

Eeva Ilola and Arto Mustajoki

**REPORT ON RUSSIAN MORPHOLOGY
AS IT APPEARS IN ZALIZNYAK'S
GRAMMATICAL DICTIONARY**

Helsinki 1989

SLAVICA HELSINGIENSIA

EDITORS

Arto Mustajoki

Pekka Pesonen, Jouko Lindstedt

TECHNICAL EDITORS

Aila Laamanen, Eeva Ilola

CONTENTS

1. INTRODUCTION	1
2. THE MATERIAL	3
2.1. Adaptation of the material for computers	3
2.2. Preparing the material for analysis	3
3. THE RUSSIAN VOCABULARY	6
4. NOUNS	9
4.1. Morphological types	9
4.2. On the animacy of nouns	15
4.3. Number of syllables	17
4.4. Pluralia tantum words	21
4.5. Singularia tantum nouns	22
4.6. Changes in the stem	23
4.6.1. Mobile vowel	23
4.6.1.1. Fleeting vowel	23
4.6.1.2. Vowel inserted in the genitive plural	29
4.6.2. Alternation -ёнок → -ят- in the stem	39
4.6.3. Alternation -анин → -ан- in the stem	39
4.6.4. Alternation of e with ё in the stem	40
4.7. Nonstandard endings	41
4.7.1. Singular forms	41
4.7.1.1. Genitive ending -y (-ю)	41
4.7.1.2. Prepositional case ending -y (-ю) or -и	42
4.7.2. Plural forms	43
4.7.2.1. Nominative plural ending -a (-я) in masculines	43
4.7.2.2. Zero-ending in masculine genitive plural	45
4.7.2.3. Genitive plural ending -ей in feminines	45
4.7.2.4. Nominative plural ending -ы (-и) in neuters	46
4.7.2.5. Genitive plural ending -ов (-ев, -ёв) in neuters	46
4.7.2.6. Nominative plural ending -ъя	46
4.8. Nominal stress	48
4.8.1. Stress types	48
4.8.1.1. Stress in masculine nouns	50
4.8.1.2. Stress in feminine nouns	53
4.8.1.3. Stress in nouns of common gender	56
4.8.1.4. Stress in neuter nouns	57
4.8.1.5. Stress in pluralia tantum nouns	59
4.8.1.6. Stress in singularia tantum nouns	62

© 1989 Eeva Ilola, Arto Mustajoki

ISBN 951-45-4904-X, ISSN 0780-3281

Published by

Department of Slavonic Languages, University of Helsinki

Typeset with TeX

Printed by

Helsinki University Press

4.8.2. Stress types and the position of the stress in the nominative singular	64	7.5. Impersonal verbs	163
4.8.2.1. Position of the main stress	64	7.6. Frequentative verbs	164
4.8.2.2. Secondary stress	84	7.7. The standard alternation of consonants in verbs	165
4.8.3. Stress in nouns with a mobile vowel	84	7.8. Transitive verbs lacking passive past participle	169
4.8.4. Stress in nouns with alternations in the stem	87	7.9. Verbal stress types	173
4.8.5. Stress in nouns with nonstandard endings	89	7.9.1. Stress of the present (future) tense and imperative	173
4.8.5.1. Singular forms	89	7.9.2. Stress of the past tense	174
4.8.5.2. Plural forms	92	7.9.3. The stress types combined	176
4.8.6. Stress and the word-final graphemes	96	7.9.4. The stress of participles and verbal adverbs	176
5. ADJECTIVES	106	7.9.5. The stress of intransitive verbs	182
5.1. Qualitative and relative adjectives	106	7.9.6. The stress of reflexive verbs	184
5.1.1. Morphological types of relative and qualitative adjectives	106	7.9.7. The stress of impersonal verbs	188
5.1.2. Number of syllables	108	7.9.8. The stress of frequentative verbs	193
5.1.3. Peculiarities in the declension of adjectives	110	7.9.9. Stress types and the position of the stress in the infinitive	195
5.1.3.1. The mobile vowel in the adjectives	110	7.9.10. The stress of verbs with an alternating consonant	204
5.1.3.2. Alternation of e with ë	113	7.9.11. The stress in transitive verbs lacking passive past participle	208
5.1.3.2. Suppletive forms	114	7.9.12. Stress and the last grapheme before the ending	212
5.1.3.3. Alternation of consonants	115	8. INDECLINABLE PARTS OF SPEECH	226
5.1.4. Adjectival stress types	116	8.1. Adverbs	226
5.1.4.1. Stress types of long forms	116	8.2. Predicatives	228
5.1.4.2. Stress types of short forms	117	8.3. Introductory words	229
5.1.4.3. Position of the stress	123	8.4. Comparative forms	230
5.1.4.4. Stress in adjectives with a mobile vowel	128	8.5. Conjunctions	231
5.1.4.5. Stress in nonstandard short forms	131	8.6. Interjections	231
5.1.4.6. Stress types of adjectives with alternation of e with ë	132	8.7. Particles	231
5.1.4.7. Stress in nonstandard comparative forms	132	8.8. Prepositions	232
5.1.4.8. Stress types and word-final graphemes	133	APPENDIX	233
5.2. Possessive adjectives	136	REFERENCES	235
5.2.1. Types of possessive adjectives	136		
5.2.2. Stress of possessive adjectives	137		
6. OTHER DECLINABLE PARTS OF SPEECH	138		
6.1. Numerals	138		
6.2. Adjectival numerals	138		
6.3. Substantival pronouns	138		
6.4. Adjectival pronouns	138		
7. VERBS	140		
7.1. Conjugation types	141		
7.2. Number of syllables in the infinitive	157		
7.3. Transitiveness	160		
7.4. Reflexive verbs	162		

1. INTRODUCTION

This work is a part of a project which sets out to describe the morphological, derivational, phonological, syntactic and even semantic features of the contemporary Russian literary language, and it seeks to present an account of the morphological phenomena of Russian vocabulary. These are, for example, the lexical frequencies of the paradigms and the parts of them, the proportions of the stems in the paradigms, and the implications of the word forms.

The material the work is based on is the grammatical dictionary of the Russian language (Zaliznyak 1977). It was given in the form of a magnetic tape by the department of Russian language of the Academy of Science of the USSR as a gift to the department of Russian language and literature of the University of Helsinki.

This is not the first attempt to study the lexical frequencies of the Russian language. For example A. A. Zaliznyak himself gave in his early study of the inflection of Russian nouns (Zaliznyak 1967) the frequencies of the inflectional types. In addition to such general studies there are also more detailed works dedicated to particular issues (e.g. Mustajoki 1980). Nevertheless, the results of the present work are significant because of the following reasons.

- 1) Combining different features gives more information about the influence of several factors on the morphological character of the words.
- 2) This work is a basic study forming part of a larger project, which is also expected to shed more light on morphological features.
- 3) The material was adapted to be analysed and processed by a personal computer. This makes it easy to carry out more thorough studies on different aspects.

The work is a quantitative description of Russian morphology. Most of the various topics are not treated in terms of a single, comprehensive system. Each phenomenon is given a short description with information concerning its occurrence in words. Only in the case of the mobile vowels is the description more thorough, because information about the frequency of words with a mobile vowel would be quite inadequate as such.

The results of this work and the text material can also serve many other studies. Possible applications include the following.

- 1) The material can be used as a source when words with a specific characteristic are needed. This is a great advantage in computer aided research.
- 2) The results can be expressed directly as implications, either absolute or relative, e.g. (a) if a noun ends in -ище, its stress always falls on

the stem, (b) if a noun is neuter the probability that it is inanimate is 0.992.

3) Conclusions from the material can be used in analysing and synthesising word forms automatically.

The results of the analysis of the material are presented here in the form of *lexical frequencies*. Lexical frequency is the proportion of lexemes with a given characteristic. Another approach would be to study the *syntagmatic frequencies*, i.e. how often a word occurs in a text.¹ For instance according to the frequency dictionary of the Russian language (Zasorina 1977), the lexical frequency of the prepositions is 0.8%, while their syntagmatic frequency is 11.9%. This example illustrates the difference very clearly. These two types of frequencies are used in calculating the so called *weighted lexical frequency* (Mustajoki 1980, p. 68). Syntagmatic and weighted lexical frequencies will be studied later in the project.

2. THE MATERIAL

The grammatical dictionary of Russian contains about 100 000 words, with a full description of the inflection of each word. The inflection is given by a special index. The key for the index coding is described separately in the dictionary. In the present work the indexes are explained in an appendix. Henceforth in this text "the words of the Russian language" means the vocabulary of Zaliznyak's dictionary.

In Zaliznyak's dictionary the words are in reverse alphabetical order, but for the purposes of this study the words are put in normal alphabetical order.

2.1. Adaptation of the material for computers

The dictionary on the tape was first processed by the Burroughs B7800 main frame computer (Computing Centre, University of Helsinki). The material was then transformed into ASCII text files for further analysis by an IBM microcomputer. The material can be viewed and analysed in Cyrillic characters using IBM Enhanced Graphics Adapter (EGA) and a Cyrillic font programme², and special analysing tools created during the study with the Turbo Pascal programming language.

The ASCII text files are easily adaptable for use with popular software such as dBASE III or Lotus 1-2-3.

2.2. Preparing the material for analysis

In Zaliznyak's dictionary homonymic words are given in one combined entry, if the inflection is the same and if the stress is also on the same syllable; but if the inflection is different in different meanings of the word, the homonyms are given in separate entries. Examples:

a) In the following the words belong to the same part of speech and are inflected according to the same rule.

¹⁻²жук МО 3б

b) These words belong to different parts of speech, but they have no inflection or the inflection is the same.

взамéн Н; ПРЕДЛ.

соnбрный П 1^{*a}; М

¹For a schematic study on syntagmatic frequency see Mustajoki (1973).

²Businessman, Espoo

c) Indeclinable words are also combined with inflected as follows:
стук М 3а, Р²; МЕЖД.; ПРЕДИК.

d) Following is an example of entries, where different meanings of the word have different inflections.

¹глóсса Ж 1а (слово)

²глóсса ЖО 1а (рыба)

In the present material such combined entries are separated to as many different entries as there are homonyms.

Words which may belong to two variant types of inflection or to two different stress types, and words with two possible orthographic forms but with the same inflection, are also given in Zaliznyak's dictionary in one entry. These entries were separated and marked with a star (*) to facilitate later retrieval. Where an alternative inflection has a stylistic value given in square brackets, it was not made a separate entry. Examples (variant inflections are marked by // in the dictionary):

бáцíлла ЖО//Ж, 1а → бáцíлла ЖО 1а
*бáцíлла Ж 1а

полосá Ж, 1f//1f' → полосá Ж 1f
*полосá Ж 1f'

кáмбала ЖО 1а [|/| камбалá ЖО 1b-] → кáмбала ЖО 1а
*камбалá ЖО 1b-

галóша Ж 4а [|/| калóша Ж 4а] → галóша Ж 4а
*калóша Ж 4а

If the words themselves are variants, they are given separately also by Zaliznyak, with an indication of the variant word:

вольéра Ж 1а [|/| вольéр]
вольéр М 1а [|/| вольéра]

Zaliznyak does not give the variant words in any order of primacy. So the first variant may be primary in use or it may not be. The second variant may be stylistically less favoured, but there may be no stylistic difference between the variants. Furthermore, there is a slight inconsistency in the way the variants are given. For example verbs of perfective aspect which are given a variant forming an imperfective counterpart are given as real variants, but the imperfective forms of the verb in question are given as verbs having a verb variant as such.

Example:

вы́мерить СВ 4а ["з"] ... @П//I
вы́мери́вать НСВ 1а [|/| вы́мерять]
вы́мера́ть НСВ 1а [|/| вы́меривать]

This lack of consistency, together with the fact that variance denotes many different things such as stress type, type of inflection and orthography of the word, affects the treatment of the variants: usually only the number of the variant forms in each group of words is mentioned in the tables. In the cases where forms belonging to the type under discussion are few and they include also variant forms, the latter are also given, but usually without any indication of the "main" form.

As a result of separating the entries of homonymic and variant words, the total number of entries in the material is now 98 728.)³

³While studying the material, quite a number of inaccuracies were found in writing, such as spelling mistakes and duplicate rows which were identic or had a spelling mistake in one of them. These inaccuracies have been eliminated in the second magnetic tape version of the material. Not all of these mistakes occur in the printed dictionary and, for example, there are no entries written twice in it. In addition, there are two words mentioned in the book that were left out of the tape. These words were added. They are зáиц and отобра́ть, and their absence was discovered by a pure accident.

3. THE RUSSIAN VOCABULARY

The next step is to find out how many words in each part of speech there are in Russian. Note that all the words mentioned in Zaliznyak's dictionary are included here. All the words to which Zaliznyak gives a code are included in the group in question. The fact that some of the forms of a paradigm do not exist does not affect the main calculations. Words with a special inflection will be discussed separately. Words that do not belong to any part of speech, that is, they are not marked with any code, are listed separately.

The largest group among the parts of speech is the nouns of different genders: 47.64% of the Russian words are nouns, totalling 47 030. Zaliznyak takes verbs of different aspects as separate words, so the second largest group is the verbs: 28.83%, totalling 28 469. The total number of adjectives is 20 687, which makes 21.06% of the words. (If we add to this the number of other adjectival types i.e. the ordinals (41) and pronouns that are declined as adjectives (63), the total number of the adjectival words amounts to 20 791. However, the substantivised adjectives (813 in number) are not included in the number of adjectives, but in the nouns.

These three large groups make 97.53% of the whole material: that is, 96 290 words. The table below (1) shows the number of words in each part of speech and the percentage of these in the Russian language according to Zaliznyak.

Table 1. Parts of speech.

Part of speech	Number	%
Nouns	47030	47.63
Verbs	28469	28.83
Adjectives	20791	21.10
Adverbs	1381	1.40
Predicatives	270	0.27
Interjections	185	0.19
Prepositions	127	0.13
Particles	112	0.11
Conjunctions	87	0.09
Introductory words	66	0.07
Numerals	64	0.06
Pronouns	46	0.05
Comparative forms	26	0.03
Others	74	0.07
Total	98728	100

The group of "others" also includes the words beginning with *пол-*. In 41 of them *пол-* is followed by a noun and in 12 cases by a numeral. The nouns preceded by *пол-* are the following:

пол-листá	полжизни	полсвёта
пол-лýтра	полкиломéтра	полслóва
пол-оборо́та	полкóрпуса	полсмéны
пол-очкá	полкру́га	полсбтни
полбуты́лки	полмéсяца	полстáвки
полведрá	полмéтра	полстóлька
полвёка	полмиллиона	полсúток
полверсты́	полминуты	полты́сячи
полгóда	полми́ра	полфунта
полгóрода	полнéба	полценý
полдéла	полнóмера	полчасá
полднáй	полнóчи	полчáсика
полдорóги	полнóбрции	полшагá
полдюжины	полнóпутíй	

The numerals preceded by **пол-** are the following:

половиннадцатого	половиннадцатого	половиннадцатого
половосьмого	половиннадцатого	половиннадцатого
половторого	половиннадцатого	половиннадцатого
половнадцатого	половиннадцатого	половиннадцатого

The words left without any indication of the part of speech, with only a context, are the following:

бóхты-барáхты (с бóхты-барáхты)
вéсть (бóг вéсть, не бóг вéсть)
глáдя (глáдя по чём-л., на ночь глáдя)
гугú (ни гугú)
зги (не видно ни зги)
невзиráя (невзиráя на чтó-л., когó-л.)
несмотрá (несмотрá на чтó-л., на когó-л.)
смотрá (смотрá кто (чтó, где и т. д.)
спокóн [//испокóн] (спокóн [//испокóн] вéку//векóв)
сúдя (сúдя по чём-л., кому-л.)
фуфú (на фуфú)

4. NOUNS

There are 47 030 nouns in the data. Masculines form the largest group, and the second largest is the feminines. Neuters form a small group compared to the other genders. The next table (2) shows the number of words belonging to each gender and their percentage of the total number of nouns. Also given are the pluralia tantum words and words that are of both masculine and feminine gender (of so-called common gender). Syntactically the gender of a word of common gender depends on whether it refers to a person of the male or female sex.

Table 2. The nouns.

	Number	%
Masc.	21 536	45.8
Fem.	17 894	38.0
Neut.	6 349	13.5
Plur.	841	1.8
Masc.-fem.	410	0.9
Total	47 030	100

The following sections first present the morphological types of the nouns. They are defined according to the last grapheme of the nominal stem. Then the animacy of the nouns is discussed. The length of the nouns is counted as the number of the syllables in the stem. Then some special groups of nouns are mentioned: these are pluralia and singularia tantum words, and also nouns whose paradigm contains changes in the stem (e.g. nouns with a mobile vowel, masculines with **-ёнок** → **-ят-** and **-анин** → **-ан-** alternations, and also nouns where **е** alternates with **ё** in some forms). Then nonstandard endings in nouns are discussed and after that the stress of the nouns. The stress types are studied separately in nouns of different genders and also in the special groups of nouns that were mentioned above. The position of the stress in the nominative singular is also examined. The analysis concludes with the correlation between the last grapheme and morphological and stress types.

4.1. Morphological types

Zaliznyak divides the nouns into classes according to the last graphemes of the stem, which determines the morphological type of the noun. He

does not use the traditional division of words into declension types at all. The concept of the morphological types is based on his earlier work (Zaliznyak 1967).

The last letter of the stem is obtained when the last vowel, *и* or *ъ*, is removed if the word ends in one of these letters. If the word ends in a consonant other than *и*, the graphemic stem is the same as the original word. Nouns may thus belong to the following morphological types.

- 1: Words with a stem ending in *б*, *в*, *д*, *з*, *л*, *м*, *н*, *п*, *р*, *с*, *т* or *ф*. Examples: *теáтр*, *гасéта*, *гнездó*.
- 2: The last grapheme of the stem is the same as in the previous type but is followed by *ъ*, *я*, *ю* or *е* (or *и* in pluralia tantum words) in the nominative form of the word. Examples: *писáтель*, *землý*, *góре*, *льбdi*.
- 3: The last grapheme of the stem is either *к*, *г* or *х*. Examples: *рабóтник*, *сúмка*, *блáго*.
- 4: The last grapheme of the stem is *ч*, *ж*, *ш* or *щ*. Examples: *стóрож*, *душá*, *плéч*.
- 5: The last grapheme of the stem is *ц*. Examples: *мéсяц*, *страни́ца*, *сéрдце*.
- 6: The stem ends in a vowel (other than *и*), in *й* or *ъ*. Examples: *воробéйт*, *паранóбия*, *белъё*.
- 7: The stem ends in *и*. Examples: *сценáрий*, *демократíя*, *дéйствие*.
- 8: This type is not defined like types 1–7. Here belong all the feminines ending in a soft mark (for example *стéль*, *мышь*), the word *путь* (masc.), and 14 neuters ending in *-мя* (for example *энáмья*).

The morphological type determines the inflection of the noun. Most of the masculine, feminine and neuter nouns are inflected respectively as morphologically masculines, feminines and neuters.

In addition to the morphologically masculine nouns (which end in a consonant), there are 177 syntactically masculine nouns ending in the vowel *а* (or *я*), and they are inflected as feminines; 97 masculines end in *-о* or *-е* and are inflected as neuters. Examples: *пáпа*, *дáдя*, *горбóишко*, *забóрище*.

The next two tables (3–4) show in which graphemes the nouns of different genders usually end, i.e. they show the correlation between the last grapheme and the syntactic gender of the noun. The neuters ending in *-мя* and the noun *путь* are not included here.

Table 3. The last grapheme of the nouns not ending in a soft mark.

Gender	Ma	Ma	Ma	Fe	M-F	Ma	Fe	M-F	Ma	Ne	Ma	Ne	Total
Ending	+Ø	+и	+а			+я			+о		+е		
-б	170	—	—	107	3	—	—	—	—	2	—	—	282
-в	290	—	2	148	4	—	—	—	—	1110	—	—	1554
-д	780	—	6	267	18	3	—	—	1	9	—	—	1084
-з	467	—	3	138	8	—	2	2	—	2	—	—	627
-л	668	—	10	168	44	3	69	11	5	142	—	2	1117
-м	1025	—	3	302	1	—	—	—	—	8	—	—	1339
-н	1781	—	27	901	21	3	285	9	—	35	—	—	3063
-п	291	—	2	61	6	—	—	—	—	—	—	—	360
-р	2126	—	2	427	16	1	17	2	—	15	—	2	2607
-с	817	—	1	92	3	1	3	—	—	3	—	—	920
-т	2786	—	2	363	3	2	2	1	—	15	—	—	3174
-ф	184	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	212
Subtot.	11385	0	58	3002	127	13	378	25	6	1341	0	4	16339
-к	5499	—	78	5653	138	—	—	—	31	88	—	—	11487
-г	452	—	11	168	37	—	—	—	—	2	—	—	670
-х	156	—	—	163	16	—	—	—	—	5	—	—	340
Subtot.	6107	0	89	5984	191	0	0	0	31	95	0	0	12497
-ж	186	—	4	57	2	—	—	—	—	—	—	2	251
-щ	17	—	—	52	—	—	—	—	—	—	58	125	252
-ш	147	—	6	156	14	—	—	—	—	—	—	—	323
-ч	140	—	—	75	2	—	—	—	—	1	—	1	219
-ц	856	—	1	1390	20	—	—	—	—	29	—	70	2366
Subtot.	1346	0	11	1730	38	0	0	0	0	30	58	198	3411
-а	—	53	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	56
-е	—	94	—	—	—	—	78	2	—	—	—	—	174
-о	—	100	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	102
-у	—	13	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	18
-ъ	—	—	—	—	—	2	116	1	—	—	2	429	550
-ю	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
-я	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
-ы	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
-й	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	8
-и	—	220	—	—	—	4	2304	3	—	—	3655	6186	
Subtot.	0	492	0	0	0	6	2517	6	0	0	2	4084	7101
Total	18838	492	158	10716	356	19	2895	31	37	1466	60	4286	39354

Examples of nouns not ending in a soft mark.

Masculines ending in a consonant (other than й):

клуб, залив, сад, образ, предел, дым, диван, тип, удар, вкус, отвёт, шкаф, ющик, слог, воздух, пляж, борщ, душ, мяч, танец

Masculines ending in й:

трамвай, муравей, герой, поцелуй, фатой, негодай, гравий

Masculines ending in -а:

глава, иуда, бонза, мулла, лама, мужчина, папа, ера, повеса, тата, батюшка, слуга, магарджа, юноша, женоубийца

Masculines ending in -я:

дядя, гуля, папаня, пяра, дедуся, батя, судья, мессия

Masculines ending in -о: ладо, сверлило, домишко

Masculines ending in -е: домице, подмастерье

Feminines ending in -а:

рыба, трава, звезда, ваза, сила, тема, жена, группа, вера, масса, комната, ойфа, юбка, снега, плаха, продажа, роща, крыша, удача, певица

Feminines ending in -я:

стезя, неделя, кухня, потёра, бабуся, тётя, стая, идея, соя, статуя, скамья, выя, майя, пенсия

Neuters ending in -о:

небо, слово, блудо, пузо, село, письмо, пятно, утро, мясо, золото, яблоко, благо, эхо, плечо, яйцо

Neuters ending in -е:

поле, море, ложе, училище, вече, сердце, ущелье, состояние

Nouns of common gender ending in -а:

голуба, зёва, невежда, заноза, подпеваля, шельма, дубина, шляпа, контра, плаакса, сирота, бедняжка, бродяга, нерыха, невежка, левша, чукча, скромница

Nouns of common gender ending in -я:

зюза, мамля, ровня, растёря, тётя, тонкошёя, каналья, пярия

Table 4. The last grapheme of the nouns ending in a soft mark.

Gender Ending	Masculine		Feminine		Total
	Number	Example	Number	Example	
-бъ	1	голубъ	12	пробурбъ	13
-въ	2	чёрвъ (1-2)	21	кробъ	23
-дъ	10	медредъ	58	площадъ	68
-зъ	7	фэрзъ	30	связъ	37
-ль	1027	корабль	203	роль	1230
-мъ	-		3	зумъ	3
-нь	123	уровень	108	степень	231
-пъ	-		22	степъ	22
-ръ	170	лагерь	37	матерь	207
-сь	5	гусь	52	рукопись	57
-ть	15	ноготь	3322	власть	3337
-фъ	-		2	верфъ	2
-жъ	-		12	рожь	12
-щъ	-		10	вещь	10
-шъ	-		21	вощь	21
-чъ	-		20	речь	20
Total	1360		3933		5293

Masculines which end in -ль are the largest group among masculine nouns ending in a soft mark; 712 of them end in the suffix -тель, for example водитель. Only 20 feminine nouns end in -тель, for example артель, постель. Feminines which end in a soft mark usually have the suffix -ность at the end, for example должностъ, нежностъ. No masculine noun ends in this way. The ending -арь occurs with 99 masculines but only 14 feminines, for example ютварь (fem.), словарь, фонарь (masc.).

There are some nouns which are inflected as pronouns and which are all, according to Zaliznyak, used as nouns. These words are the following: другой, кабельтов, один, сам, сердечкин, топтыгин (masc.); девичья, ничья (fem.); третий (masc.), третье (neut.), третья (fem.); свой (masc.), свой (neut.).

Some of the nouns have a homonym among the adjectives: 430 masculines nouns, 290 feminines and 93 neuters have an adjectival declension. Not all of them are marked as having an adjectival homonym: in feminines and neuters this is naturally due to the fact that adjectives are given in the masculine form. Among the masculines with an adjectival declension 119 have no homonym among the adjectives. These

are, however, mostly combined words, the latter parts of which have an adjectival homonym, for example разнорабочий, but also participles like приезжавший, управляемый, and others: старший.

There are 664 indeclinable nouns in the data. The number of indeclinable masculines is 119. There are 41 indeclinable feminines and 23 indeclinable nouns of common gender. Uninflected neuters are the largest group among the indeclinable nouns: these are 481. The following table shows in which graphemes the indeclinable nouns of different genders end.

Table 5. The last graphemes of indeclinable nouns.

Gender	Masc.	M-F.	Fem.	Neut.	Total
Ending in					
-м	-	-	1	1	2
-н	-	-	2	2	4
-р	-	-	1	1	2
-с	-	-	3	1	4
-ф	1	-	-	1	2
-х	-	-	-	1	1
-ш	1	1	-	-	2
-ъ	1	-	2	3	6
-а	13	4	3	23	43
-е	18	3	1	117	139
-о	34	-	7	226	267
-у	13	-	3	16	32
-е	-	1	-	3	4
-ю	1	1	4	6	12
-я	1	1	-	6	8
-ы	-	1	-	3	4
-и	36	11	14	71	132
Total	119	23	41	481	664

Examples are given in the order the genders are mentioned above in the table (i.e. masc.; masc.-fem.; fem.; neut.).

Ending in

-м мадам; эм (name of the letter м)

-н фрэйлэн, фрэкен; он (old name of the letter о), эн (н)

-р алъма-матер; эр (р)

-с мисс, миссис, мистрис; эс (с)

-ф буфф; эф (ф)

- х цырлих-манирлих (M-F. or neut.)
- ш наш (old name of the letter н)
- ъ *финьшампън; *мад(е)муазель; есть (е), эль (л), соль
- а буржуа, замдиректора; йоруба, ўльтра; *альпага, фейхба; завтра, вчера
- е кόфе, шимпанзé; протежé, удеgeé; цецеé; ательеé, шоссеé
- о маэстро, дынго; контрабалто, сопрано; фото, пианино
- у зулу, гну; фрау, фру; йглу, табу, джайу-джайутсу
- э уда; албэ, канбэ, э (name of the letter э)
- ю экиб; парвению; авеню, инженю; интервью, меню, ревю
- я майя (language); майя (people); сегодня, я
- ы ханты; еры, рцы (old names of the letters ы and р), ы (ы)
- и дэнди, пони; визави, мари; салами, леди; хобби, жюри

4.2. On the animacy of nouns

The next table shows the proportion of animate words among the nouns.

Table 6. Animacy of the nouns.

		Number	%
Masculines:	inanimate	13 283	61.7
	animate	8 253	38.3
	total	21 536	100
Feminines:	inanimate	14 595	81.6
	animate	3 299	18.4
	total	17 894	100
Neuters:	inanimate	6 300	99.2
	animate	49	0.8
	total	6 349	100
Plurals:	inanimate	817	97.1
	animate	24	2.9
	total	841	100
Masc.-fem.:	inanimate	0	0
	animate	410	100
	total	410	100

The animate words are quite evenly divided over the morphological types. Only in the fifth group of masculines and feminines is the proportion of animate words more than that of inanimate: 79.8% and 75.3%. In the seventh and eighth type of feminines the proportion of animate words is very small: 1.9% and 1.3%.

Most of the masculines with an adjectival declension are animate, but a little less than half of feminines and only a few of neuters are animate. Most of the masculines ending in -a are animate, but the masculines ending in -o are mostly inanimate.

The next table (7) also gives the sum of all nouns of different genders in the different morphological types.

Table 7. The animacy of words of different morphological types.

Morph. type	Masculines		Feminines		Neuters		Total in type
	anim.	inan.	anim.	inan.	anim.	inan.	
0	71	48	33	8	2	479	641
1	3194	8191	226	2776	11	1330	15728
2	655	705	40	338	—	4	1742
3	3124	2983	1503	4481	5	90	12186
4	159	331	132	208	6	123	959
5	682	174	1047	343	2	97	2345
6	91	181	93	120	1	428	914
7	27	193	43	2261	2	3653	6179
8	—	1	52	3881	—	14	3948
in -a	164	13	—	—	—	—	177
in -o	29	68	—	—	—	—	97
Adj.	44	386	125	165	17	76	813
Others	13	9	5	14	3	6	50
Total	8253	13283	3299	14595	49	6300	45779

Examples:

Type	Masculines		Feminines		Neuters		Morph. type
	animate	inanimate	animate	inanimate	animate	inanimate	
0	дýнго	кофе	мадáм	авеню	бебé	ательé	
1	инженéр	доклáд	актрíса	странá	существо	селó	
2	водítель	словáрь	геройна	дерéвня	—	морé	
3	мáльчик	знак	бáбушка	доскá	дýтятко	йблóко	

(continues)

(continued)

4	врач	этáж	кассирша	удáча	дётище	училище
5	кузнéц	образéц	девíца	единíца	лицо	сéрдце
6	герóй	край	бегúнья	галерéя	полудúрье	печéнье
7	гéний	санатóрий	нúтрия	симфóния	создáние	здáние
8	—	путь	мыши	двéрь	—	плáмья
in -a	дáдя	домíна	—	—	—	—
in -o	дурачíще	городишко	—	—	—	—
Adj.	бéдный	глáсный	знакомáя	блíнная	живóтное	будущее
Others	дéд-морóз	парáд-аллé	бáбá-ягá	óпера-бúфф	дитá	пóлымá

4.3. Number of syllables

The number of the syllables in a noun is here expressed as the number of vowels in the stem. The next table (8) shows the number of syllables in masculine nouns. Only morphologically masculine and indeclinable masculines are included here.

Most often the masculines have two or three syllables, though monosyllables and words with four and five syllables are not rare. The longest masculines have eight vowels. Monosyllabic masculines mostly belong to the first morphological type.

Table 8. Number of syllables in masculine nouns.

Number of syllables in the stem	Inde- clin- ables	Morph. type	Total							
			0	1	2	3	4	5	6	7
1	6	1111	68	293	97	24	35	4	1638	
2	50	3645	439	1611	249	158	110	46	6308	
3	46	3944	245	2769	115	257	111	77	7564	
4	14	1813	283	1037	21	282	14	66	3530	
5	3	637	182	311	7	112	2	22	1276	
6		188	105	75	1	19		4	392	
7		45	31	10		3		1	90	
8		2	7	1		1			11	
Total	119	11385	1360	6107	490	856	272	220	20809	

Examples (the first figure in the square brackets gives the morphological type and the second gives the number of syllables):

[0.1]: бри	[3.8]: человёконенавистник
[0.2]: зу́лу	[4.1]: мяч
[0.3]: я́бруба	[4.2]: вклáдыш
[0.4]: суахíли	[4.3]: детёныш
[0.5]: метиленблáу	[4.4]: цесарéвич
[1.1]: члéн	[4.5]: фторепортáж
[1.2]: совéт	[4.6]: радиорепортáж
[1.3]: бóйрин	[5.1]: кварц
[1.4]: горожáин	[5.2]: тáнец
[1.5]: антиквариáт	[5.3]: молодéц
[1.6]: аккомпаниáтор	[5.4]: добровóлец
[1.7]: генерáл-губернáтор	[5.5]: авианóсец
[1.8]: антиинтеллектуалíзм	[5.6]: западноберлíнец
[2.1]: роль	[5.7]: южноамерикáнец
[2.2]: кáшель	[5.8]: североамерикáнец
[2.3]: дéятель	[6.1]: май
[2.4]: обитáтель	[6.2]: слúчай
[2.5]: библиотéкарь	[6.3]: муравéй
[2.6]: радиослúшатель	[6.4]: домострой
[2.7]: вðздухooхладíтель	[6.5]: караваn-сарай
[2.8]: товáропроизводíтель	[7.1]: змий
[3.1]: юг	[7.2]: стáдий
[3.2]: втóрник	[7.3]: агрáрий
[3.3]: рабóтник	[7.4]: санатóрий
[3.4]: отпечáток	[7.5]: вокабулáрия
[3.5]: ежемéсячник	[7.6]: радиокомментáрий
[3.6]: гидроэнергéтик	[8.1]: путь
[3.7]: золотопромышленник	

The stems of some feminine nouns are somewhat longer than those of the longest masculines. For the most part the feminines are about the same length as masculines. In feminines it can be seen that words with a stem ending in -и tend to be longer than words of other morphological types. Also, feminines ending in a soft mark are longer than feminines on average.

Table 9. Number of syllables in feminine nouns.

Number of syllables in the stem	Inde- clin- ables 0	Morph. type									Total
		1	2	3	4	5	6	7	8		
0	-	-	3	1	2	-	-	-	-	6	
1	3	625	117	783	96	29	42	2	244	1941	
2	15	112	147	2882	124	234	105	105	624	5348	
3	15	905	79	1597	77	680	54	428	896	4731	
4	6	299	29	500	26	270	9	845	1155	3139	
5	2	48	3	166	11	138	2	589	686	1645	
6		10		44	4	34	1	238	232	563	
7		3		11		3		77	80	174	
8						2		17	15	34	
9								3	1	4	
Total		41	3002	378	5984	340	1390	213	2304	3933	17585

Examples:

[0.1]: мисс	[3.0]: мга
[0.2]: цеце	[3.1]: шутка
[0.3]: салáми	[3.2]: бумáжка
[0.4]: алма-мáтер	[3.3]: гимнастка
[0.5]: мéцци-сопráно	[3.4]: библиотéка
[1.1]: странá	[3.5]: картóфелемóйка
[1.2]: головá	[3.6]: дéревообрабóтка
[1.3]: агентúра	[3.7]: интернационалистка
[1.4]: базáровщина	[4.0]: ржá
[1.5]: камера-обскúра	[4.1]: дáча
[1.6]: фóтоаппаратúра	[4.2]: добýча
[1.7]: элéктрокардиогráмма	[4.3]: передáча
[2.0]: тля	[4.4]: перепродáжа
[2.1]: бáня	[4.5]: тéлепередáча
[2.2]: тамбóжня	[4.6]: аккомпаниáторша
[2.3]: умывáльня	[5.1]: спýца
[2.4]: госудáрnya	[5.2]: лéстница
[2.5]: бумáгопрядíльня	[5.3]: единíца

- [5.4]: учительница
- [5.5]: однофамилица
- [5.6]: единомышленница
- [5.7]: радиослушательница
- [5.8]: человеконенавистница
- [6.1]: скамый
- [6.2]: статуя
- [6.3]: галерея
- [6.4]: оранжерия
- [6.5]: термобатарея
- [6.6]: электробатарея
- [7.1]: хрия
- [7.2]: партия
- [7.3]: фамилия
- [7.4]: антология

- [7.5]: цивилизация
- [7.6]: диалектология
- [7.7]: эпидемиология
- [7.8]: гидроэлектроэнергия
- [7.9]: интернационализация
- [8.1]: степь
- [8.2]: гибель
- [8.3]: акварель
- [8.4]: благодарность
- [8.5]: невнимательность
- [8.6]: последовательность
- [8.7]: неудовлетворённость
- [8.8]: общеупотребительность
- [8.9]: воздухонепроницаемость

In neuters there is one word with ten syllables in the stem: this makes it the longest noun in the data. The neuters of the seventh type tend to be longer than those of other types, where the words usually consist of two or three syllables. See table 10.

Table 10. Number of syllables in neuter nouns.

Number of syllables in the stem	Inde- clin- ables	Morph. type										
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	Total
0	—		3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
1	44	172	3	21	6	31	56	—	11	344		
2	176	344	—	63	42	40	218	45	2	930		
3	178	415	—	10	52	21	123	612	1	1412		
4	64	284	—	1	4	6	28	1393		1780		
5	14	93	1		17	1	4	911		1041		
6	4	21			6			505		536		
7	1	7			2			152		162		
8		1						30		31		
9		1						6		7		
10								1		1		
Total		481	1341	4	95	129	99	429	3648	14	6247	

Examples:

- [0.1]: бра
- [0.2]: бюро
- [0.3]: интервью
- [0.4]: инфирмюро
- [0.5]: киноателье
- [0.6]: аппассионато
- [0.7]: перлтуум-мобиле
- [1.0]: зло
- [1.1]: дёло
- [1.2]: качество
- [1.3]: отчество
- [1.4]: одиночество
- [1.5]: растениеводство
- [1.6]: огнепоклонничество
- [1.7]: рационализаторство
- [1.8]: высокопревосходительство
- [1.9]: человечеконенавистничество
- [2.1]: горе
- [2.5]: перекаты-поле
- [3.1]: вёко
- [3.2]: сйтчеко
- [3.3]: окбечко
- [3.4]: радиоэхо
- [4.1]: плечо
- [4.2]: жилище
- [4.3]: зимовище
- [4.4]: пёдучилице
- [4.5]: вдовместилице
- [4.6]: семенохранилище
- [4.7]: картфелехранилище
- [5.1]: солице
- [5.2]: зданице
- [5.3]: поместьице
- [5.4]: заведеньице
- [5.5]: стихотвореньице
- [6.1]: сырё
- [6.2]: печёне
- [6.3]: безврёменье
- [6.4]: средневековье
- [6.5]: остроумничанье
- [7.2]: мнение
- [7.3]: плавание
- [7.4]: колебание
- [7.5]: языкоизнание
- [7.6]: сосредоточение
- [7.7]: финноугроведение
- [7.8]: автомобилестроение
- [7.9]: радиооборудование
- [7.10]: революционизирование
- [8.1]: время
- [8.2]: берёмя
- [8.3]: полуимя

4.4. Pluralia tantum words

In the data there are 841 words that are used only in the plural. Among the plural words there are some genuine pluralia tantum words (603 in number), for example: духи, канкули, волосы. In addition, there are the so called "unstable" pluralia tantum words. They are usually marked as having a singular form, but with a slight difference in meaning. Examples: сапожки, ноздри, брови. Furthermore, there are the following plural forms of nouns which have no other declined forms: дровец, дрожжец, щёц have only the genitive plural form;

тáры-бáры, шóры-мúры only the nominative plural form and *сот*, which has all the plural forms except nominative. There are also two indeclinable words which are regarded either as neuters or as pluralia tantum nouns: *галифé*, *жалюзý*.

The pluralia tantum words cannot be said to have a gender, but Zaliznyak gives them a gender code as a reference to their declension. The largest group is the masculines (307). Examples: *выборы*, *кáды*, *сáни*, *щи*. The second largest group is the feminines (220). Examples: *именины*, *брóки*, *дénьги*. The smallest group is the neuters (48). Examples: *срéдства*, *войскá*, *воротá*.

Pluralia tantum words are usually inanimate. There are only the following animate words: (masc.) *молодожéны*, *нелóди*, *родíteli*, *супrúги*; (fem.) *детáшки*, *дéтушки*, *людíшки*, *ребятíшки*, *ребáтки*, *ребáтушки*; (neut.) *внучáта*, *девчáта*, *княжáта*, *ребáта*. Of these words the feminines and neuters are such that they have no semantic reason for not having a singular form and they would be in the dictionary in the singular form if they had one.

There are 28 plural nouns that have an adjectival declension. Ten of them are animate, for example *блíзкие*, *домáшние*, *дрéвние*, *молодые* etc., and the rest are inanimate, such as *áвторские*, *мéсячные*, *наградные*, *пóзыvные*, *сúточные*.

The plural forms Zaliznyak calls "unstable" amount to 230. These are usually inanimate. Only the suppletive plural forms of the singular forms *человéк*, *ребёнок* and *ребёночek*; *люди*, *дéти*, *дéтки*, which also belong here, are animate. Compound words ending in *-товáры*, *-продúкты* and *-материáлы* belong here: *кáнц-*, *кùлт-*, *прòм-*, *рáдио-*, *рыbó-*, *спóрт-*, *фотогóвáры*; *мáко-*, *нèфте-*, *рыbó-*, *хлèбопрòдúкты*; *лèсо-*, *пáло-*, *ст्रóйматериáлы*. Other examples: *глазá*, *ботáнки*, *сапогý* (masc.); *гастрóли*, *ногý*, *тúфли* (fem.); *вéки*, *йства* (neut.). In eleven of the words the gender is not, however, marked, for example *выблéнки*, *пéйсики*, *спíчки*.

4.5. Singularia tantum nouns

Singularia tantum words are usually not marked in the dictionary, because all the words are considered to have at least a potential plural form. However, 465 words are marked as being singularia tantum nouns, as either the place of the stress in the plural forms or the ending of some form is unclear from the code. The feminines total 276. Examples: *борьба*, *добротá*, *мука*, *тоскá*. There are 137 neuters.

Examples: *злóто*, *góре*, *молокó*. The masculines are only 52 in number. Examples: *жар*, *мир*, *рай*.

Usually, words that are marked as being singularia tantum nouns, are inanimate but there are also some animate words, often names of fish, for example *камcá*, *плотvá*, *тресká*; also *богочеловéк*, *немчurá*, *шантрапá*.

4.6. Changes in the stem

4.6.1. Mobile vowel

4.6.1.1. Fleeting vowel

Some morphologically masculine nouns lose a vowel (o, e or è) when this occurs before the final consonant in oblique case forms. The zero — vowel alternation is exceptional in morphological types other than 3 and 5. No noun belonging to types 4 and 7 has any fleeting vowel. The next table (11) shows the number of masculines having a mobile vowel. It also gives the percentage of each type of the total number of masculine nouns with o, e or è as the penultimate letter. Of all the masculine nouns of the types in question, 9.5% have a fleeting vowel.

Table 11. Fleeting vowels in the masculines.

Morph. type	Alternations:						Total	%
	o → 0	e → 0	e → ь	e → ñ	a or я			
1	22	46	3	5	1	77	1.8	
2	15	88	1	—	—	104	11.4	
3	774	145	55	21	—	995	63.9	
5	—	634	66	83	1	784	94.8	
6	—	—	9	—	—	9	9.6	
Total	811	913	134	109	2	1969		

There are 811 masculine nouns which have a fleeting o before the last consonant. In 1156 masculine words there is a fleeting e. The fleeting e either disappears in the oblique case forms or is represented there by a soft mark or ñ. The alternation e → ь occurs in nouns which end in ñ plus e plus a consonant. In nouns of the third morphological type, also the words ending in any consonant plus è plus k change the è to ь in the oblique cases. In nouns of the sixth morphological type all

the words having a fleeting e change it to ъ in the oblique cases. The alternation е → ъ occurs in nouns which end in a vowel plus e plus a consonant. More information is given later in this chapter, when the different types are discussed.

Masculine nouns of the first morphological type that have a fleeting o have nominatives ending in some of the following combinations: -зон, -лоб, -лом, -ров, -рот, -сол, -сон, -кор, -гол, -гор, -хол, -хор, -жон, -шов, though not all the words ending in these combinations have a fleeting vowel. The words that do have a fleeting o are the following:

багóр	мосóл	рожбóн	хохóл (1-2)
бугóр	полусбóн	рот (1-2)	чехóл
вихбр	посбóл	слёкор	шов
кбзон	псалом	сон	щегóл
лоб	ров	у́гол (1-2)	

The masculine nouns of the first morphological type which have a fleeting e have nominatives ending in some of the following combinations -аэм, -бен, -бел, -бер, -бет, -вен, -вер, -вес, -дер, -зел, -лев, -лед, -лен, -пел, -пер, -пес, -рел, -сел, -тел, -тер, -цет, though not all the words ending in these have a fleeting vowel. The words that do have a e (ë) alternating with zero are the following:

бубен	козéл (1-4)	орéл	сделпрóмысел
бобёр (1-3)	копéр	осёл	у́зел (1-2)
вéтер (1-2)	костёр (1-2)	бцет	у́мысел
вымысел	котёл	пёпел	хребéт
гидроузел	молéбен	пёс	чабёр
домысел	нёфтепрóмысел	полукозéл	шабёр
дáятел	овéн	пóмысел	шатёр
зáмысел	овéс	прóмысел (1-2)	
кобёл	одёр	радиоузел	
ковёр	бкисел	сану́зел	

The words having the е (ë) → ъ alternation are лéв, лéд and лéн and the words with the ё → ъ alternation are гóсзаём, заём, наём, пернаём, поднаём.

The total number of masculines of the first morphological type which end in o plus a consonant is 2498. Of these, 108 have a vowel before the o. In other words, only 0.9% of the nouns ending in this way have a fleeting o. The percentage of masculines having a fleeting

o is 1.3%, if calculated from the number of nouns ending in o plus б, в, л, м, н, р or т. (The total number of nouns ending in -об is 33; 60 masculines end in -ов, 170 in -ол, 122 in -ом, 513 in -он, 663 in -оп and 178 in -от.)

The total number of masculines of the first morphological type which end in e plus a consonant is 1768. Of these 67 have a preceding vowel. Of the nouns ending in this way 3.1% have a fleeting e. The percentage of masculines having a fleeting e is 3.4%, if calculated from the number of nouns ending in e plus д, л, м, н, р, с or т. (Nouns ending in -еа are 39 in number, 114 masculines end in -ед, 101 in -ел, 57 in -ем, 152 in -ен, 707 in -еп, 78 in -ек and 342 in -ет.)

In addition to those mentioned above there is also the word кочáн, in which e disappears in oblique cases.

Masculine nouns of the second morphological type which have a fleeting o have nominatives ending in -оль, -онь, -орь, -оть. They are the following: дёготь, кбоготь, лбокоть, лбомоть (ог ломоть), лáпоть, ноготь, огбóнъ, уголь, у́горь. There are altogether 71 words which end in a consonant plus o plus any consonant and a soft mark. The proportion of words with a fleeting o, of those ending in this way, is 21.1%.

Masculine nouns of the second morphological type which have a fleeting e have nominatives ending in -ель or -ень. The possible combinations in which these words end are -бель, -гель, -мелъ, -шель; -бень, -вень, -день, -зень, -лень, -менъ, -пень, -ренъ, -тень, -жень, -шень, -чень, though not all the words ending in these combinations have a fleeting vowel. The nouns ending in -ель that do have a fleeting e are the following: кáшель, кéгель, кбомель, стéбель, тýгель. Masculines ending in -ень usually do have a fleeting e, for example кáменъ, у́ровень. Only the following adjectives that end in -ень do not have a fleeting e:

буллетéнь	кистéнь	рúслéнь	шпéнь
гбрденъ	курéнь	таймéнь	ясень
жéньшéнь	олéнь	тулéнь	ячмéнь
ильмéнь	пельмéнь	уздéнь	
кетмéнь	ревéнь	чекмéнь	

The word having the е → ъ alternation is увале́нь.

Nouns ending in a consonant and -ель total 811 in number; 102 masculines end in a consonant and -ень. This means that 81.4% of the words ending in a consonant plus -ень but only 0.7% of those ending in a consonant plus -ель have a fleeting e. (Note that words ending in -тель, which comprise the majority of the words of the type two

masculines ending in -ель, do not have a fleeting e.) The percentage of words having a fleeting vowel, if calculated from the total number of words ending in e and a soft consonant, is 10.6%.

Masculine nouns of the third morphological type which have a fleeting o have a nominative ending in -ок in all but one case (мох). The preceding grapheme is any consonant except a velar or й. Examples: беспорядок, замок, кружок, напиток, оттенок, песок, подарок, рынок.

Nouns ending in -ок are 986 in number. Two of the words have a vowel before the ending -ок: кекубок, манибок. This means that 78.4% of the words ending in -ок have a fleeting o.

Masculine nouns of the third morphological type which have a fleeting e (ë) always have a nominative ending in -ек (-ёк). Nouns which end in a vowel plus -ек or -ёк always change e or ё to ю (for example ручеёк, ручейка), and nouns which end in -лён (23 in number) always change ё to ъ, for example крендельёк, кренделькъи. In the third type there are 32 words which end in a consonant (other than л) plus -ёк. Also in these ё changes to ъ, for example огонёк, огонька.

The total number of nouns ending in -ек (-ёк) is 381. This means that 58.0% of the words ending in this way have a fleeting e (ë).

Of all the masculine nouns of the fifth morphological type 91.6% have a fleeting e in the nominative. Nouns which have a vowel before -ец always change e to ю in the genitive plural, and nouns which end in -лец always change e to ъ in the genitive plural. Examples: олимпийец, олимпийцы; палец, пальцы; танец, танцы. Words not having a fleeting vowel are for example близнец, кузнец, хитрёц; абзац, месяц. The masculine noun заяц has an exceptional a → ю alternation.

The masculine nouns of the sixth morphological type which have a fleeting e are nine words ending in -ей. Altogether the masculines ending in -ей are 94 in number: 9.6% of the words ending in this way have a fleeting vowel. The words which have a fleeting e are the following: жеребей, йрей, улей, чирей, воробей, муравей, репей, ручей, соловей.

The next table shows, which graphemes are used before the fleeting vowel in the masculine nouns. (C = any consonant.)

Table 12. The graphemes preceding the fleeting vowel.

Type	1		2		3		5		6	
Ending	+oC	+eC	+oCъ	+eCъ	+ок	+ек	+ец	+ец	+ей	
-б	-	9	-	8	36	-	31	2		
-в	-	3	-	13	36	-	116	2		
-д	-	1	-	12	59	-	53	-		
-з	1	10	-	6	26	1	13	-		
-л	2	3	-	1	57	23	66	1		
-м	-	-	2	4	27	-	24	-		
-н	-	-	-	-	90	19	236	-		
-п	-	3	2	6	15	-	16	1		
-р	3	1	-	7	58	9	61	2		
-с	4	11	-	-	47	2	46	-		
-т	-	7	-	13	117	1	21	-		
-ф	-	-	-	-	1	-	-	-		
Subtot.	10	48	4	70	569	55	683	8		
-к	1	-	1	-	-	-	2	-		
-г	5	-	10	2	-	-	-	-		
-х	4	-	-	-	-	-	-	-		
Subtot.	10	0	11	2	0	0	2	0		
-ж	1	-	-	6	42	5	11	-		
-щ	-	-	-	-	1	-	-	-		
-ш	1	-	-	8	32	26	2	-		
-ч	-	-	-	3	129	114	2	1		
-ц	-	1	-	-	-	-	-	-		
Subtot.	2	1	0	17	204	145	15	1		
-а	-	5	-	-	-	6	10	-		
-е	-	-	-	-	-	6	23	-		
-о	-	-	-	-	-	6	9	-		
-у	-	-	-	-	-	2	-	-		
-и	-	-	-	-	-	1	41	-		
Subtot.	0	5	0	0	0	21	83	0		
Total	22	54	15	89	773	221	783	9		

All the examples of the first and sixth types have been listed earlier. Words of the second type which end in -ель, and also those which have a fleeting o, have likewise been given above. Some examples of the other cases are given below.

Ending	+ень (2)	+ок	+ек (3)	+ец (5)
-б	скрёбень	погребóк	-	голубéц
-в	уровень	ставóк	-	продáвец
-д	дéнь	порáдок	-	молодéц
-з	слизень	глазóк	князéк	образéц
-л	увáлень	потолóк	уголéк	доброволéц
-м	кáмень	замóк	-	самéц
-н	-	ребёнок	огонéк	послáнец
-п	слéпень	постúпок	-	кулéц
-р	кóрень	подáрок	зверéк	пéрец
-с	-	спíсок	гусéк	летопíсец
-т	пérстень	кипятóк	зятéк	отéц
-ф	-	подгрифóк	-	-
-к	-	-	-	иráкец, ньюйóркец
-г	(тигель)	-	-	-
-ж	стéржень	пирожóк	порóжек	норвéжец
-щ	-	борщóк	-	-
-ш	вержéнь	мешóк	орéшek	земле-, хлебопáшец
-ч	péречень	кулачók	уголóчek	волчéц, древотóчец
-а	-	-	чаék	китáец
-е	-	-	ручéк	гвардéец
-о	-	-	прослóбек	боéц
-у	-	-	буék, зуék	-
-и	-	-	киék	латвиéц

Masculine nouns with a fleeting vowel mostly have two to four syllables in the stem. See the next table.

Table 13. Number of syllables in masculines with a fleeting vowel.

Number of syllables in the stem	Morph. type					
	1	2	3	5	6	Total
1	10	2	1	-	-	13
2	48	66	296	114	5	529
3	13	28	549	254	4	848
4	3	8	137	281		429
5	3		11	112		126
6			1	19		20
7				3		3
8				1		1
Total	77	104	995	784	9	1969

Examples:

- [1.1.] лоб
- [1.2.] ковёр
- [1.3.] полусóн
- [1.4.] перенаём
- [1.5.] радиоузел
- [2.1.] дéнь
- [2.2.] кáмень
- [2.3.] уровень
- [2.4.] чернокóрень
- [3.1.] мох
- [3.2.] зáмок
- [3.3.] желудок
- [3.4.] заработок
- [3.5.] четырёхлёток
- [3.6.] фтоотпечаток
- [5.2.] певéц
- [5.3.] китáец
- [5.4.] иностра́нец
- [5.5.] красноармéец
- [5.6.] вегетариáнец
- [5.7.] нéомальтузиáнец
- [5.8.] сéвероамерикáнец
- [6.2.] ручéй
- [6.3.] соловéя

The feminines of the eighth morphological type, which do have a fleeting vowel, are вошь, ложь, любóвь, нелюбóвь, рожь, церкóвь. The words дрожь and моркóвь do not have a fleeting vowel, though it might be thought so according to the ending. Neither do other words ending in -овь, -ожь or -ошь have a fleeting vowel: бровь, кровь, новь, свекрóвь, ятбóвь; ухóжь; брибóшь, брошь, вéтошь, пустошь, рóскошь.

The total number of feminines having о as the last vowel of the nominative form, preceded by a consonant, is 112. Of the words in the eighth morphological type, 5.4% of the feminines have a fleeting о.

4.6.1.2. Vowel inserted in the genitive plural

In feminine and neuter nouns with two consonants at the end of the stem, a vowel (о or е) is inserted in the genitive plural form, if it has a zero-ending. In feminines belonging to types 2, 3 and 6 there are large numbers of words having a mobile vowel. Of all the feminine nouns of the types in question, 32.1% insert a vowel in the genitive plural form.

All the neuters belonging to type 6 have a mobile vowel. In the third type a large majority of the words insert a vowel between the last two consonants of the stem. Neuters belonging to the first type seldom have a zero — vowel alternation. Of all the neuters of the types in question, 10.7% have a mobile vowel. Tables 14 and 17 show the number of feminines and neuters having a mobile vowel. For each type the percentage of words having a mobile vowel is given on the right.

For each type the percentage is calculated from the number of words with a stem ending in two consonants.

Table 14. Mobile vowel in feminines.

Morph. type	Number	%
1	37	5.0
2	266	94.0
3	5182	99.0
5	21	80.8
6	117	100
8	6	5.4
Total	5629	

Feminine nouns of the first morphological type which insert a vowel in the genitive plural form, end in a consonant plus either -ба, -ла, -ма, -на, or -па. There are also other feminines ending in the same ways which do not have a mobile vowel.

All the nouns ending in -бна, -вна, -мна, -пна, -сна, -жна, -шна, -хна insert a vowel in the genitive plural. No other words ending in a consonant plus -на insert one, for example волнá, войнá, новизнá; the word хна does not have a genitive plural form.

The nouns ending in -на and having a mobile vowel are the following:

блеснá	дóмна	мошнá	стихбвна
бубнá	заплюснá	плюснá	царéвна
веснá	княжнá	попбвна	цесарéвна
грибнá	копнá	предплюснá	чухнá
деснá	королéвна	соснá	

The nouns ending in -ла and having a mobile vowel are the following five: кукла (1-3), ветлá, метлá. The nouns свéкла, тýтла do not have a mobile vowel. Nor do any other nouns ending in a consonant plus -ла have a mobile vowel, for example вббла, иглá, мгла (no pl. gen.), яйлá.

The nouns ending in -ба which have a mobile vowel are the following three: судьбá, свáдьба, усáдьба. The word усáдьба may also be declined without inserting a vowel. Other nouns ending in -ьба or in a consonant plus -ба do not have a mobile vowel, for example: борьбá, избá, прóсьба, слúжба.

The nouns ending in -ма which have a mobile vowel are the following five: тюрьмá, каймá, корчмá, тъма (множество), хошмá. No other noun ending in a consonant plus -ма inserts a vowel. Examples: тъма (мрак, no pl. gen.), тráвма, фóрмá, ýйма, ýшма.

The nouns ending in -па which have a mobile vowel are only the noun сестрá and its compounds диèтсестрá, мèдсестрá.

Nouns of the second morphological type which insert a vowel in the genitive plural form end either in -ня or -ля, for example спáльня, тýфля. All the 240 nouns ending in a consonant plus -ня have a mobile vowel, but the following nouns ending in a consonant plus -ля do not: бükля, кéгля, коноплá, мárля, пákля, пóкля, ракля, сákля, тля, цíкля. The nouns ending in a consonant plus -ля which do have a mobile vowel are 26 in number. There are seven other nouns with a stem ending in two different consonants, but not, of course, having a mobile vowel: культá, ноздрá, пря, словопрá, рáспря, фря, ёрзя.

Feminine nouns of the third morphological type which insert a vowel in the genitive plural form end either in -ка or -га. (Note that no word which ends in -ха, has a mobile vowel.) Almost all the 5181 nouns ending in a consonant plus -ка have a mobile vowel. The preceding consonant is any other except a velar or щ. Examples: дéвшка, доскá, крýжка. The only words not having a mobile vowel are лásка ("нежность"), тоскá, юкка, and the following words which do not have a genitive plural: камкá, пенькá, трескá. The following seven words ending in -га do have a mobile vowel: кабаргá, кочергá, рóзга, серыгá (1-2), тайгá, шáньга. No other feminine ending in a consonant plus -га has a mobile vowel, for example кáторга.

The nouns of the fifth morphological type which insert a vowel in the genitive plural form are the following:

двéрца	грязнотцá	овцá	трусцá
ехидца	грязцá	пыльцá	трясцá
прохлáдца	кислотцá	рысцá	хрипотцá
развáльца	краснотцá	сипотцá	
шпóрца	крепостцá	сольцá	
гнильцá	ленцá	сырцá	

The following nouns ending in a consonant plus -ца do not have a mobile vowel: инфлюэнца, мужеуబийца, мышца, сигурáнца, шýйца. All the other nouns of the fifth type end in a vowel and -ца.

In the genitive plural form all the nouns of the sixth morphological type which end in a consonant plus -ъя change ъ to е, if the stress falls on this syllable, or to и if the stress falls on the preceding syllable: скамьá, скамéй; гóстя, гóстий. All the other nouns of the sixth

morphological type end in a vowel plus -я or in -йя. The only word which ends in -йя and does have a mobile vowel (*и*) is вайя, вайи.

Table 15. Word-final consonant combinations in feminines with a mobile vowel.

Type	1	2	3	5	6		
Ending	+Ca	+ля	+ня	+ка	+га	+ца	+тья
-б	2	3	2	74	-	-	-
-в	6	11	11	759	-	1	-
-д	-	-	8	214	-	2	5
-з	-	-	8	127	1	1	-
-л	-	-	-	371	-	-	8
-м	1	2	2	90	-	-	5
-н	-	-	-	717	-	1	83
-п	2	5	5	108	-	-	-
-р	-	-	43	326	2	3	4
-с	7	-	3	183	-	3	-
-т	5	3	42	699	-	6	8
-ф	-	2	-	-	-	-	3
Subtot.	23	26	124	3668	3	17	116
-к	3	-	-	-	-	-	-
-г	-	-	1	-	-	-	-
-х	1	-	4	1	-	-	-
Subtot.	4	0	5	1	0	0	0
-ж	1	-	4	170	-	-	-
-ш	2	-	15	368	-	-	-
-ч	1	-	1	593	-	-	-
-ц	-	-	-	2	-	-	-
Subtot.	4	0	20	1133	0	0	0
-ь	5	-	75	119	3	10	-
-й	1	-	16	254	1	-	-
Subtot.	6	0	91	373	4	10	0
Total	37	26	240	5175	7	21	116

All the examples of the first and fifth types were given above. Also, all the examples of the third type ending in -ра have already been listed. On the following page there are examples of the other types. Of the nouns of the third type ending in -ька, 69 words end in -лька, for example мантилька; 43 words end in -нька, for example ступенька;

three in -рька: гирька, зорька, тюрька; three in -ська: авоська, моська, сиська; and one in -дька: редька.

Ending	+ля	+ня (2)	+ка (3)	+тья (6)
-б	сабля	долбня	юбка	-
-в	торговля	дерёвня	постановка	-
-д	-	обедня	поездка	ладья
-з	-	грызня	сказка	-
-л	-	-	тарелка	мантилья
-м	земля	каменоломня	сумка	семый
-н	-	-	пластинка	свинь
-п	капля	цепней	кепка	-
-р	-	пекарня	ймарка	полудуря
-с	-	песня	юмореска	-
-т	петля	печатня	студентка	стать
-ф	вафля	-	-	тафы
-г	-	ругня	-	-
-х	-	кухня	нивхка	-
-ж	-	таможня	стрижка	-
-ш	-	башня	чашка	-
-ч	-	скворечня	рукка	-
-ц	-	-	цапка, клецка	-
-ь	-	купальня	тетенька	-
-й	-	кофейня	тройка	-

Table 16. Mobile vowel in words of common gender.

Type	Number	%	Examples:
1	1	6.7	чухна
2	5	55.6	размазня, ровня, неровня огровня, неровня
3	114	98.3	болтушка, всезнайка, душенька, лакомка
6	1	100	каналы
Total	121		

In the first type чухна is the only word ending in a consonant plus -на, and the stems of only fourteen other words end in two consonants. In the second type the only other words ending in two consonants but without a mobile vowel are the following four: мямля, пискля, рбхля, ёрзя. In the third type the only words in which the stems end in two consonants but are without a mobile vowel are брюзга and пустельга. These are also the only words with the stress on the last vowel. In addition to this, all the words of common gender which have a mobile vowel end in a consonant plus -ка.

Table 17. Mobile vowel in neuters.

Morph. type	Number	%
1	52	4.7
3	77	98.7
5	58	98.3
6	429	100
Total	616	

Neuter nouns of the first morphological type which insert a vowel in the genitive plural form end either in -ло, -мо, -но, or -ро. The nouns which end in a consonant and -но and have a mobile vowel are the following 21:

брáшно	дно (1-2)	окнó	стéгно
бревнó	зернó	полотнó	стекловолокнó
волокнó	крóсно	полусукнó	сукнó
гúзно	лукнó	пятнó	сúдно
гумнó	льнòволоскнó	ряднó	толокнó

The nouns which end in a consonant and -ло and insert a vowel in the genitive plural are the following 26:

барахлó	коромы́сло	рукомеслó	стеклó
брóнестеклó	крéсло	рýсло	теслó
веслó	мáсло	свáсло	тяблó
греблó	перевáсло	седлó	тáгло
дуплó	пёностеклó	скреблó	числó
дýшло	прáсло	соплó	
зло	ремеслó	стеблó	

The nouns ending in a consonant and -ро are the following four: бедрó, ведрó, ребрó, ядрó. The noun ending in -мо having a mobile vowel is письмó.

Neuters ending in -во, which are a majority of the neuters of the first type, do not insert a vowel in the genitive plural. The following neuters ending in a consonant and -ло, -но, -ро or -мо do not have a mobile vowel:

Ending in -ло:	мазлó	сверлó	треплó
бýдло	мурлó	соплó	тырлó
гóрло	пáдло	стóйло	тáгло
грызлó	пéкло	сúсло	хайлó
дýшло	пóйло	теплó	элèктросверлó
кайлó	путлó	тýтло	

Ending in -ро:	бельмó	Ending in -мо:	сýдно ("корабль")
вёдро	дерымó	клеймó	
добрó (1-2)	таврó	пáсмо	
	утро	ярмó	
	нутрó		
	серебрó		

All but one of the neuters of the third morphological type which end in a consonant plus -ко insert a vowel in the genitive plural. The only exception is вóйско. Examples: озеркó, сýтечко, сóлнышко, ушкó, яблóчко. Neuters ending in -го or -xo do not have a mobile vowel.

All but one of the neuters of the fifth morphological type which end in a consonant plus -цо, -це or -ль plus -цо, -це insert a vowel in the genitive plural. The only exception is сóлнце.

All the neuters of the sixth morphological type change ь into е or и in the genitive plural, for example питьё, питéй; ущéлье, ущéлий.

Table 18. Word-final consonant combinations in neuters with a mobile vowel.

Type	1	3	5	6	
Ending	+Co	+ко	+ци	+це	+ъе
-б	5	-	-	-	8
-в	1	3	4	2	27
-д	8	-	-	2	18
-з	2	1	-	-	3
-л	-	-	-	-	44
-м	1	-	-	-	8
-н	-	-	3	8	176
-п	2	-	-	-	6
-р	1	2	3	2	41
-с	13	1	1	-	17
-т	2	2	2	7	48
Subtot.	35	9	13	21	396
-к	11	-	-	-	-
-г	2	-	-	-	-
-х	1	-	-	-	-
Subtot.	14	0	0	0	0
-ж	-	-	-	-	13
-ш	2	40	-	-	2
-ч	-	28	-	-	18
Subtot.	2	68	0	0	33
-ъ	1	-	5	18	-
-й	-	-	1	-	-
Subtot.	1	0	6	18	0
Total	52	77	19	39	429

All the examples of the first type were given above. There follow some examples of the other types.

Ending	+ко (3)	+ци	+це (5)	+ъе (6)
-б	-	-	-	бабьё
-в	дрёвко	словцо	дёревце	здоровье
-д	-	-	сердце	безвóдье
-з	желéзко	-	-	подглáзье
-л	-	-	-	ущéлье
-м	-	-	-	зазýмье
-н	-	винцо	оконце	печéные
-п	-	-	-	предстéпье
-р	озеркó	озерцо	ведёрце	примóрье
-с	мяскó	мясцо	-	полéсье
-т	дйтятко	решетцо	болотце	счастье
-ж	-	-	-	ружьё
-ш	окóшко	-	-	затýшье, удúшье
-ч	блачко	-	-	зарéчье
-ъ	-	кольцо	зéркальце	-
-й	-	яйцо	-	-

The stem of the feminine and neuter nouns which have a mobile vowel consists most often of one to three syllables. See the following two tables.

Table 19. Number of syllables in feminines with a mobile vowel.

Number of syllables in the stem	Morph. type						
	1	2	3	5	6	8	Total
0	1	-	-	-	-	-	1
1	26	69	664	12	23	3	797
2	7	107	2596	9	70	2	2791
3	3	64	1410		23	1	1501
4		23	383		1		407
5		3	102				105
6			23				23
7			4				4
Total	37	266	5182	21	117	6	5629

Examples:

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| [1.0.] тъма | [3.5.] бдеподготвка |
| [1.1.] кукла | [3.6.] дёревообработка |
| [1.2.] усадьба | [3.7.] интернационалистка |
| [1.3.] королевна | [5.1.] сольца |
| [2.1.] вишня | [5.2.] прохладца |
| [2.2.] деревня | [6.1.] свиный |
| [2.3.] ожидальня | [6.2.] певунья |
| [2.4.] виноторговля | [6.3.] гоготунья |
| [2.5.] овощесушильня | [6.4.] иван-да-марья |
| [3.1.] белка | [8.1.] ложь |
| [3.2.] бабушка | [8.2.] любовь |
| [3.3.] гимназистка | [8.3.] нелюбовь |
| [3.4.] американка | |

Table 20. Number of syllables in neuters with a mobile vowel.

Number of syllables in the stem	Morph. type				
	1	3	5	6	Total
0	3	—	—	—	3
1	36	10	28	56	130
2	5	58	25	218	306
3	7	9	5	123	144
4	1			28	29
5				4	4
Total	52	77	58	429	616

Examples:

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| [1.0.] дно | [5.1.] яйцо |
| [1.1.] судно | [5.2.] деревце |
| [1.2.] ремесло | [5.3.] одеяльце |
| [1.3.] бранестеклó | [6.1.] счастье |
| [1.4.] стекловолокно | [6.2.] мужичье |
| [3.1.] очко | [6.3.] чернолёссе |
| [3.2.] дытятко | [6.4.] полузыбытьё |
| [3.3.] окóшечко | [6.5.] остроумничанье |

4.6.2. Alternation -ёнок → -ят- in the stem

There are 107 masculines with a singular stem ending in -ёнок or -онок and a plural stem ending in -ят- or -ат-, and 11 nouns ending in the singular in -ёночек or -оночек and with a plural stem ending in -ятк- or -атк-. (These words are marked * in the dictionary and ** on the tape.) In the first-mentioned nouns the stress in the nominative singular form falls on the ё or о of the ending, and in the last-mentioned on the ё or the first о. The first have a nominative plural ending in (unstressed) -а, the latter a normal ending -и. All of these words have a nonstandard zero-ending in the genitive plural. In addition to these words, there is one word, щенок, which may have this kind of alternation or may have a standard inflection of the third morphological type. All these words mean a young animal or human being. Examples: журавлёнок, гусёнок; верблюжёнок, волчёнок. Only one word ends in -оночек: мышоночек. Words ending in -ёночек are жеребёночек, козлёночек, котёночек, поросёночек, ребёночек, телёночек, утёночек, цыплёночек, щёночек, ягёночек.⁴ There are only two words which have an ending in -ёнок, but do not have this alternation. They are голосёнок and опёнок, in which о is mobile. The first variant of the latter word has the alternation in question, but the other does not. These words are not animate.

4.6.3. Alternation -анин → -ан- in the stem

There are 114 animate masculine nouns with a singular stem ending in -анин or -янин, but a plural stem ending in -ан-, -ян-. These nouns have a nominative plural ending -е and also a nonstandard zero-ending in the genitive plural. (These words are also marked * in the dictionary and ** on the tape.) Examples: землянин, киевлянин; армянин, дворянин. There is only one animate masculine noun (семьянин) which does not have this alternation.

The group of words having this kind of alternation between the singular and plural stem includes боярин, барин, болгарин, татарин, хазарин and optionally also господин and хозяин (also домо-, квартиро-, сохозаин). Боярин has the same kind of inflection as the words discussed above; барин may either be inflected in the same way (баре, бар, барам) or be given the suppletive plural господа etc.

⁴The word черенок is also marked as having this alternation, but this is in all probability a misprint.

The other words ending in -а́ин have a plural stem ending in -áp, a zero-ending in the genitive plural, with the other plural case endings appended as standard to the plural stem. The word господин has the nominative plural ending -á, otherwise it is inflected like words ending in -анин but with the stress shifted to the ending in plural forms. Хозя́ин receives the plural stem хозя́ев, a nominative plural ending in -á and standard oblique plural case endings.

There are seven inanimate words which end in -анин but do not, of course, have the alternation discussed above. They are the following: гуаныйн, манганийн, меланийн, сафранийн, соланийн, танийн, цианийн.

4.6.4. Alternation of e with ё in the stem

In a group of nouns there occurs the alternation of e with ё in the stem. This alternation usually occurs in words with one or two syllables. If the stem contains the vowel e, it is replaced by ё in cases where the stress falls on the syllable in question. The ё in the stem is replaced by e, if the stress moves away from this vowel. Example: чертёж, чертежá. The next three tables (21–23) show the numbers of words having this alternation in each morphological type.

Table 21. Alternation of e with ё in masculines.

Type	Number	Examples:
1	11	мёд, перёд
2	1	жёлудь
3	1	шёлк
4	19	ёж, платёж
Total	32	

Table 22. Alternation of e with ё in feminines.

Type	Number	Examples:
1	29	весна, сестра
3	3	стега, щека, *щека
4	2	дежа, *дежа
8	1	щёлочь
Total	35	(* with two possible stress types, see p. 89)

Table 23. Alternation of e with ё in neuters.

Type	Number	Examples:
1	28	ведро, гнездо
5	3	берцо, озерцо, решетцо
8	8	врёмя, имя
Total	39	

4.7. Nonstandard endings

4.7.1. Singular forms

4.7.1.1. Genitive ending -у (-ю)

In the genitive singular case 396 inanimate masculine nouns may have a special ending -у, parallel with the standard -а. In Zaliznyak's dictionary a noun is marked as having this ending only when its use is stylistically neutral. (These words are marked with P² in the dictionary and with R2 on the tape.) The genitive ending -у may occur only in special instances:

A. It can be used with words denoting a certain quantity or part of material etc.

B. With verbs this form by itself may denote a small or a large amount of material etc.

Masculines which have a genitive ending -у may end in any consonant, though the only obstruent palatal (щипящий) ending is ѿ. The nouns of the second type end either in -нь, -ль, -рь or -ть.

Table 24. Genitive ending -у (-ю) in masculines.

Type	Number	Examples:
1	240	аппетит, бензин, вид, газ, кефир, лёд, шоколад
2	10	дёготь, кисель, нашатырь, ревень, хмель, ягель
3	121	воздух, кипяток, лук, порошок, снегок, страх
4	5	кишмийш, *кишмийш, майкиш, пунш, фарш
5	6	ликёрец, пёрец, ситец, смалец, супец, холодец
6	10	гной, йней, клей, кофеин, покоя, сельдерей, токай, чай
7	4	гравий, морфий, опий, цикорий
Total	396	

Nouns which have a genitive ending -y usually have one to three syllables in the nominative form. There are only seven longer nouns: ацидофілін, мадаполам, материа́л, одеколон, пирамидон; беспорядок, можжевельник.

Table 25. Number of the syllables in masculines with a genitive ending -y (-ю).

Number of syllables in the stem	Morph. type								Total
	1	2	3	4	5	6	7		
1	70	1	33	2	—	3	—	109	
2	115	8	54	3	4	5	3	192	
3	50	1	32		2	2	1	88	
4	4		2					6	
5	1							1	
Total	240	10	121	5	6	10	4	396	

4.7.1.2. Prepositional case ending -y (-ю) or -и

Nouns of all genders may have a stressed prepositional ending -y (-ю) (masculines) or -и (feminines and neuters). This ending is used after the prepositions *в* and *на*.

There are 128 masculines having this ending; in 33 cases it is optional (numbers in brackets in the table below). (These words are marked with II² in the dictionary and with P2 on the tape; the optionality is marked by putting this sign in brackets.) The masculine nouns of this group are usually monosyllabic — only the following words have more syllables than one: аэропорт, ветер, дёлсад, перёд, полубрёд, угол; артполк, берег, бережок, бочок, лужок, уголок.

Masculines which have a prepositional case ending -y (-ю) may end in any consonant except an obstruent palatal.

Table 26. Prepositional ending -y (-ю) in masculines.

Type	Number	Examples:
1	67+(17)	ветер, глаз, год, лоб, мост, свет, шкаф
3	21+(13)	бёрг, бок, полк, берег, круг, луг, торг
5	1	пласт
6	6+(3)	бой, гай, край (1-2), рай, строй
Total	95+(33)	

The following masculine nouns have both the genitive and the prepositional case ending -y: брёд, лёд, лёт, мох, пар, пот, пыль, свет, чад.

The following also have both the genitive and the prepositional case ending -y, but the prepositional ending -y is marked as being optional: дым, жир, клей, мёд, мёл, мёх, пух, сок, спирт, суп, шёлк, чай.

Among feminines a stressed -и in the prepositional case occurs only in the eighth morphological type. There are 31 such words; in eight words this ending is optional. Mostly these are monosyllabic words. The words with more syllables are compound words with a monosyllabic latter part. Examples: грязь, даль, пыль, дверь, кровь, ночь, грудь; полутиёнъ, электропечь.

Neuters having a parallel ending -и in the prepositional case are only two: забытьё, незабытьё.

4.7.2. Plural forms

4.7.2.1. Nominative plural ending -a (-я) in masculines

In the Zaliznyak material 239 masculine nouns have a stressed -a (-я) in the nominative plural ending. There are no alternations in the stem. (These words are marked with an 1 in a circle in the dictionary and coded "1" on the tape.)

Table 27. Nominative plural ending -á (-ái) in masculines.

Type	Number	Examples:
1	165	адрес, вéс, гóрод, директóр, дом, кóлокол, пóезд
2	41	вéксель, лáгерь, сóболь, учíтель, фельдзéгеръ
3	28	бéрег, вéк, жéмчуг, бтпуск, рог, снéг, шéлк
4	2	стóрож (1-2)
6	3	край (1-3)
Total	239	

The words of this group usually consist of one to three syllables. See the next table.

Table 28. Number of syllables in masculines with a nominative ending -á (-ái).

Number of syllables in the stem	Morph. type					
	1	2	3	4	6	Total
1	19	—	15	—	3	37
2	113	35	12	2		162
3	19	5	1			25
4	8	—				8
5	6	1				7
Total	165	41	28	2	3	239

The words with more syllables are usually compound words with a latter part consisting of two to three syllables. They are the following fifteen:

four syllables in
автопóезд
агítпóезд
бронепóезд
мóтопóезд
брóнекáтер
гулáй-гóрод
полубóстров
сáнинстрóктор

five syllables in
автоинспéктор
аэропóезд
пионéрлáгерь
электропóезд
энéргопóезд
элéктропрóвод
элéктротрáктор

The only word of the third type consisting of three syllables is
бóкорок.

4.7.2.2. Zero-ending in masculine genitive plural

There are 123 masculine nouns which have a zero-ending in the genitive plural. (These words are marked with a 2 in a circle in the dictionary and coded "2" on the tape.) In this group the zero-ending in the genitive plural may also be optional: in 55 nouns of the first morphological group and four words of the third type it is in fact optional. (This number is in brackets in the next table, which shows the number of cases in each type and examples of them.)

Table 29. Zero-ending in genitive plural in masculines.

Type	Number	Examples:
1	44 (+55)	ампéр, вóлос, вольт, грузíн, глаз, помидóр
3	17 (+4)	ботíнок, вáленок, сапóг, глазóк, зубóк, эрг
5	3	гéрц, килогéрц, мегагéрц
Total	64 (+59)	

The words of this group usually consist of one to three syllables. The longer words are the following eleven: гардемарíн, имеретíн, киловóльт-ампéр, микро-, миллиампер, миллимикрóн, электрóн-вольт; ботíночek, вáленочek, черевíчek, полуботíнок.

4.7.2.3. Genitive plural ending -ей in feminines

Feminine nouns which belong either to morphological types 2 or 4 have the ending -ей in the genitive plural, if the stress falls on the ending. There are 113 such words. In addition, there are 45 words which have this ending although the stress in them is fixed on the stem. (They are marked with a 2 in a circle in the dictionary and coded "2" on the tape.) The nouns in question are either feminines (32) or nouns of common gender (13). In the next table the number of words in which this ending is optional is in brackets.

Table 30. Genitive plural ending -ей in feminines.

Type	Number	Examples:
2 fem.	24+(3)	бúкля, карáкуля, семядóля, свóдня
2 common g.	12+(3)	зóязя, мáмля, нíоня, рóвня
4 fem.	2+(3)	кóрча, обжá
4 common g.	1	чýкча

4.7.2.4. Nominative plural ending -ы (-и) in neuters

There are 86 neuters which have the ending -и or -ы in the nominative plural. (They are marked with an 1 in a circle in the dictionary and coded "1" on the tape.) In 84 of them the stem ends in -к. The two others are **плечо** and **мазлó**. The latter also has a special genitive plural ending (see the next section). Examples of words with a stem ending in -к: **вéко**, **местéчко**, **брюшкó**, **молокó**, **мяскó**, **озеркó**, **ушкó**.

4.7.2.5. Genitive plural ending -ов (-ев, -ёв) in neuters

Some neuter nouns have a genitive plural ending -ов (-ев, -ёв). (These words are marked with a 2 in a circle in the dictionary and coded "2" on the tape.) These neuters are 63 in number, but in some cases the feature is optional (the number of these is in brackets in the next table with examples). Words of the third morphological type usually also have a special ending -и in the nominative plural (see the previous section).

Table 31. Genitive plural ending -ов (-ев, -ёв) in neuters.

Type	Number	Examples:
1	1	мазлó
3	15	брюшкó, дрéвкó (with two possible stress types, see page 94), колéсико, лíчико, молочкó, мяскó, озеркó, плéчико, очкó, óблако, óблачко, пивкó, полуочкó, ушкó
5	1+(26)	болóтце; окónце, колéнце, дéревце
6	15+(4)	вспóлье, дрекóлье, жнивье, обрúчье, одóнье, окóсье, отрéбье, отрéпье, охлóпье, перенóсье, плáтье, подстóлье, полудúрье, предúстье, úстье; верхóвье, низóвье, подпóлье, развóдье
7	1	остриé

4.7.2.6. Nominative plural ending -ья

There are 31 masculines in the data which have a special ending -ья in the nominative plural (and -ьям, -ьями, -ях in the other plural forms). Some of them have an genitive plural ending -ев, and the stress falls on the stem in all forms:

- брáт (брáтья, брáтьев)
- брúс (брúсъя, брúсьев)
- грóзд (грóздья, грóздьев)
- зуб (зúбья, зúбьев)
- клин (кли́нья, клиньев)
- клóк (клóчья, клóчьев)
- кол (кóлья, кóльев)
- кóлос (кóлосья, кóлосьев)
- ком (кóмья, кóмьев)
- копýл (копýлья, копýльев)
- крюк (крючья, крючьев)
- лист (лíстья, лíстьев)
- лоскúт (лоскúтыя, лоскúтьев)
- луб (лúбья, лúбьев)
- обод (обóдья, обóдьев)
- пóвод (повóдья, повóдьев)
- полоз (полóзья, полóзьев)
- прут (прóтья, прóтьев)
- собráт (собráтья, собráтьев
о собráтий)
- струп (стру́пья, стру́пьев)
- стул (сту́лья, сту́льев)
- сук (сúчья, сúчьев)

Other masculines have a stress falling on the ending in the plural. The genitive plural ending is either -éй or -ёв.

The genitive ending -éй:

- дéверь (девéрь, деверéй)
- друг (друзéй, друзéй)
- княз (князéй, князéй)
- муж (мужéй, мужéй)
- сын (сыновéй, сыновéй)

The genitive ending -ёв:

- дáдя (дядéй, дядéёв)
- зать (затéй, затéёв)
- кум (кумовéй, кумовéёв)
- шúрин (шурéй, шурéёв)

There are eleven neuters that have a nominative plural ending -ья. All of them have the genitive plural ending -ев:

- дéрево (дерéвья, дерéвьев)
- cf. also держидéрево
- дно (дóнья, дóньев)
- звено (звéнья, звéньев)
- колéно (колéнья, колéньев)
- крыло (крылья, крыльев)

- перó (перéя, перéев)
- полéно (полéнья, полéньев)
- помелó (помéлья, помéльев)
- силó (силья, сильев)
- шило (шилья, шильев)

There is one feminine noun which has the same kind of endings in the nominative and genitive plural as the neuters mentioned above: гро́здь (грóздья, грóздьев).

In the dictionary Zaliznyak gives all these forms separately after a special mark Δ (@ on the tape).

4.8. Nominal stress

4.8.1. Stress types

In the dictionary the stress of the words is marked with a Roman letter a, b, c, d, e, or f. These letters denote different stress types, which are according to Zaliznyak as follows.

Letter a (A in the present material) denotes a fixed stress on the stem. The syllable on which the stress falls is immaterial. Examples (nominative singular and plural and dative singular and plural forms are given): *самовáр, самовáру, самовáры, самовáрам* (masc.); *кварти́ра, кварти́ре, кварти́ры, кварти́рам* (fem.); *гóрло, гóрлу, гóрла, гóрлам* (neut.).

All the other letters denote stress types which have the stress on the ending at least in some forms of the paradigm. When the stress would fall on a zero-ending, the question whether the stress falls on the ending or not is a matter of definition. This concerns the following forms: nominative singular of masculine nouns that end in a consonant or a soft mark and also feminine nouns that end in a soft mark, together with the genitive plural of feminines ending in -a and the same form of neuter nouns. (Accusative forms homonymic with the forms mentioned above are also taken into account.) In these cases the stress actually falls on the last syllable of the stem. These stress types are called conditional (условное ударение) by Zaliznyak (Zaliznyak 1964). However, as far as the nominative singular form of a masculine noun is concerned, this concept is not accepted unanimously (see for example Mustajoki 1980 and 1981).

Letter b (B) indicates that the stress is fixed on the ending. Examples (the genitive plural form is also given): *гриб, грибý, грибíй, грибóв, грибáм*; *дождь, дождíо, дождá, дождéй, дождáм* (masc.); *чертá, чертé, чертý, чéрт, чертáм* (fem.); *существо, существé, существá, существáм* (neut.).

Letter c (C) means that in all singular forms the stress is on the stem, but in plural forms it is on the ending. In feminines this type does not occur at all. Examples: *дом, дóму, домá, домóв, домáм* (masc.); *зéркало, зéркалу, зеркалá, зеркалáм* (neut.).

Letter d (D) has the opposite meaning to C: in the singular forms the stress is on the ending and in the plural on the stem. Examples: *казáк, казакý, казáки, казáков, казáкам* (masc.); *зарá, зарé, зори, зорь, зоря́м* (fem.); *лицó, лицý, лицá, лиц, лицáм* (neut.).

Letter e (E) denotes words that have the stress on the stem in all the singular forms and the nominative plural, but on the ending in

plural oblique case forms. Examples: *бово́ш, бово́шу, бово́ши, ово́щéй, ово́щáм* (masc.); *дóля, дóле, дóли, долéй, долáм* (fem.); *бóко, бóку, очéй, очáм* (neut.).

Letter f (F) indicates that the stress falls on the ending in all other cases except the nominative plural, where it is on the stem. Examples: *конь, конио́, кони, конéй, конáм* (masc.); *губá, губé, губы, губ, губáм* (fem.); *плечó, плечу, плéчи, плéч, плечáм* (neut.).

The additional stress types are used to denote only the stress of feminine nouns; B' and F" indicate only the stress of feminines ending in a soft mark. The types are the following:

Letter b' (B') = B, with the exception of the instrumental singular case, in which the stress is on the stem. Example: *любóвь, любvíй, любóвью, любvíй, любéй, любváм*.

Letter d' (D') = D otherwise but in the accusative singular the stress is on the stem. Example: *водá, воду, водé, воды, вод, водам*.

Letter f' (F') = F, except that in the accusative singular the stress is on the stem. Example: *горá, гору, горé, горы, гор, горáм*.

Letter f" (F") = F otherwise, but in the instrumental singular case the stress falls on the stem.⁵ Example: *грудь, грудí, грудью, груди, грудéй, грудáм*.

Table 32 shows how Russian nouns are grouped according to stress. It does not contain pluralia tantum words or words with an adjectival or other declension. More detailed information is given in the next sections, which deal with different genders and groups of words.

Table 32. The gender and stress types of nouns.

Stress	A	B	B'	C	D	D'	E	F	F'	F"	Total
Gender											
Masc.	18122	2105	-	394	15	-	50	5	-	-	20691
Neuters	5486	148	-	43	83	-	2	4	-	-	5766
Femin.	16695	420	5	-	229	15	116	39	21	4	17544
Total	40303	2673	5	437	327	15	168	48	21	4	44001
Percentage of the types above:											
Masc.	87.6	10.2	0	1.9	0.1	0	0.2	0	0	0	100
Neuters	95.2	2.5	0	0.8	1.4	0	0	0.1	0	0	100
Femin.	95.2	2.4	0	0	1.3	0.1	0.7	0.2	0.1	0	100
All	91.6	6.1	0	1.0	0.7	0	0.4	0.1	0.1	0	100

⁵Different symbols are used in describing the stress types of Russian for example in Red'kin (1971), Fedyanina (1976), Mustajoki (1980). Mustajoki has also compared the different symbols (1980, p. 183).

4.8.1.1. Stress in masculine nouns

There are 20 691 morphologically masculine inflected nouns. Table 33 shows how they are divided into subclasses according to stress type and morphological type. Each column marked with a star (*) gives the number of variant forms belonging to the type indicated in the column to the left of it.

Table 33. The declension and stress types of masculine nouns.

Stress	A *	B *	C *	D *	E *	F	Total *
Type							
1	10735	85	349	21	281	59	5 1 15 2 - 11385 168
2	1107	18	176	6	44	15	- - 28 8 5 1360 47
3	4857	38	1187	15	48	5	10 2 5 - - 6107 60
4	251	8	232	5	5	-	- - - 2 - - 490 13
5	706	2	150	4	-	-	- - - - - - 856 6
6	248	1	9	-	15	-	- - - - - - 272 1
7	218	1	1	1	-	-	- - - - - - 220 2
8	-	-	1	-	-	-	- - - - - - 1 0
Total	18122	153	2105	52	394	79	15 3 50 10 5 20691 297

Following this some examples are given of each of the types. In some of the groups all the words belonging to it are given. A star in front of a word means that it is a variant of another word.

- 1A: *автор*, *агитатор*, *актёр*, *академизм*, *взраст*, *запад*
 1B: *бегун*, *врёд*, *врун*, *гриб*, *двор*, *живот*, *кот*
 1C: *адрес*, *вес*, *вечер*, *голос*, *дуб*, *лес*, *повар*
 1D: *кол*, *копыл*, *лист*, *прут*, **лоскут*
 1E: *бров*, *вётер*, *волос*, *вор*, *год*, *дол*, *зуб*, **лом*, *пол*, *порт*, *род*, *тон*, *флот*,
 **ход*, *чёрт*
 2A: *благодётель*, *вентиль*, *водитель*, *глаголь*, *писатель*
 2B: *декабрь*, *день*, *дождь*, *корабль*, *словарь*, *фонарь*
 2C: *вексель*, *сёболь*, *лагерь*, *тополь*, *учитель*
 2E: *голубь*, **госпиталь*, *гость*, *гусь*, *жёлудь*, *звёры*, *камень*, *коготь*, *кошырь*
 (*inanimate* or **animate*), *корень*, *лапоть* (1-2), *лебедь*, *лопоть*, **ломоть*,
 лось, *ноготь*, *окуны*, *бмуль*, *парень*, **перстень*, **пёршень*, **сёболь*, *стёбель*,
 **стёржень*, **уголь*
 2F: *гвоздь*, *грузь*, *конь*, *чёрвь* ("животное" и "старое название буквы ч")
 3A: *брак*, *внук*, *воздух*, *вторник*, *насморк*, *бтыых*, *бчерк*
 3B: *бык*, *враг*, *знаток*, *морик*, *пастух*, *платок*, *синяк*
 3C: *бёрег*, *бок*, *вёк*, *долг*, *круг*, *мех*, *мозг*

- 3D: *глазок*, *зубок*, *казак*, *клок*, *крюк*, *сук*, *глазок*, *зубок*, *рожок*, *сапожок*, *сук*,
 **сяжок*, **щенок*
 3E: *бог*, *волк*, *полубог*, *слог* (1-2)
 4A: *выигрыш*, *душ*, *марш*, *плач*, *товарищ*
 4B: *багаж*, *борщ*, *ёж*, *ёрш*, *карандаш*, *меч*, *мяч*
 4C: *муж* ("супруг" и "мужчина"), *сторож* (1-2), *харч*
 4E: *ббруч*, *бвош*
 5A: *кварц*, *месяц*, *немец*, *пальц*, *первенец*, *танец*
 5B: *близнец*, *глупец*, *дворец*, *купец*, *образец*, *отец*
 6A: *герой*, *еврей*, *эмей*, *обычай*, *случай*, *трамвай*, *юбилей*
 6B: *бугай*, *валуй*, *воробей*, *лишай*, *муравей*, *репей*, *ручей*, *оловей*, *холуй*
 6C: *бой*, *буй*, *гай*, *зуй*, *клей*, *край* (1-3), *пай*, *радиобуй*, *рой*, *сбой*, *слой*, *строй*,
 чай
 7A: *викарий*, *гений*, *мифий*, *пролетарий*, *санаторий*
 7B: **кий*
 7C: *кий*
 8B: *путь*

As is seen in table 33, over half of the masculines (or 87.6% of declinable morphologically masculine nouns) belong to the first morphological type with a fixed stress on the stem. Type B is also common (10.2%) compared with the other types. These two stress types are used in all morphological types. Stress type C is used in 2.0% of the masculines. Types D, E and F are rather marginal in use (together only 0.3% of the masculine nouns), and they are used only in types 1-4.

Combining the stress types so that all the words with initial stress in the singular belong to one group (these are A, C and E), and those having the stress in most cases on the ending in the singular belong to another (B, D and F), allows the following correlations to be calculated: In 99.1% of the cases where the stress falls on the ending in the dative singular form, it also falls on the ending in the dative plural form. Correspondingly, in 97.6% of the cases where the stress is on the stem in the dative singular it is also initial in the dative plural form.

There are 430 substantivised adjectives that are syntactically masculines. The next table shows how they are divided according to the stress and types of (adjectival) declension.

Table 34. Masculines with adjectival declension.

Stress	A	B	Total	Examples:
Type				
1	219	76	295	1A: бéдный, безработный
2	7	-	7	1B: водяной, выходной
3	26	2	28	2A: ближний, малолётний
4	97	3	100	3A: нбенский, одинокий
				3B: глухой, городской
				4A: водящий, збдчий
Total	349	81	430	4B: большой, старший, чужой

Syntactically masculine nouns which are morphologically either feminines or neuters amount altogether to 274. See the next two tables.

Table 35. Masculines with feminine declension.

Stress	A	B	D	F	Total
Type					
1	49	6	2	1	58
2	13	-	-	-	13
3	87	1	1	-	89
4	8	2	-	-	10
5	1	-	-	-	1
6	1	-	1	-	2
7	3	1	-	-	4
Total	162	10	4	1	177

Examples:

- 1A: воевода, дурачина, здоровиша, купчина, кутыла
- 1B: мирза, мулла, мурза, сатана, старина, тамада
- 1D: глава, старшина
- 1F: голова
- 2A: бáтя, дáдя (1-2), папуля, пáря, тáтя
- 3A: бáтенька, братишка, вояка, дéдка, дéдушка
- 3B: ага
- 3D: слугá
- 4A: папáша, рáджа, рíкша, чинúша, юноша
- 4B: пашá, ходиá
- 5A: женоубийца
- 6A: вáйшия
- 6D: судья

7A: витáя, кшáтрия, мессáя
7B: судиá

Table 36. Masculines with neuter declension.

Stress	A *	B *	Total *
Type			
1	4	1	2 2
3	26	-	5 -
4	58	2	- -
6	2	1	- -
Total	90	4	7 2 97 6

Examples:

- 1A: лáдо, прилипáло, сверлýло, *старшило
- 1B: *мазлó, *треплó
- 3A: завбóишко, роти́шко, хлéбушко, хутори́шко
- 3B: воронкó, гнедкó, карькó, серкó, сивкó
- 4A: дружи́ще, дурачи́ще, комáрище
- 6A: подмастéрье, *полудýрье

In addition to the masculines mentioned above there are 12 compound masculine nouns, each part of which has a different morphological or stress type. They are listed here: дивáн-кро-вáть, друг-приятель, жук-олéнь, жук-плавунéц, змéй-горы́ныч, ковёр-самолёт, лён-долгунéц, меч-кладенéц, рак-богомóл, сáхар-медбóвич, тáнк-амфибия, хлéб-сóль (this has also a variant хлéб-сóль, in which only the latter part is inflected). Only the first part is inflected in the following: парад-аллé. In the following compound words both parts are inflected according to the same model: вагбóн-ресторáн, вáнька-встáнька, дéд-морóз, марксíзм-ленинíзм, рак-отшéльник, члéн-корреспондéнт.

4.8.1.2. Stress in feminine nouns

There are 17544 feminine nouns ending in -a or a soft mark which are declined like syntactically feminine words. Table 37 shows how the feminine words are divided into subgroups. The table also includes feminines ending in a soft mark.

Table 37. The declension and stress types of feminine nouns.

Stress	A *	B *	B'	D *	D' *	E *	F *	F' *	F'' *	Total *	
Type											
1	2528	33	219	17	-	202	13	10	4	1	26
2	301	3	67	-	-	2	1	2	-	4	1
3	5910	26	46	2	-	16	5	2	-	5	2
4	303	2	31	1	-	1	1	1	-	4	2
5	1370	2	19	-	-	1	-	-	-	-	-
6	170	1	36	-	-	7	1	-	-	-	-
7	2302	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-
8	3811	21	-	-	5	-	-	113	15	-	-
Total	16695	100	420	20	5	229	21	15	4	116	16
						39	9	21	8	4	2
										17544	180

Examples:

- 1A: актриса, бўква, дрўжба, жени́тьба, пра́вда, ры́ба
 1B: борьба, ездá, кистá, лебедá, мольба, тьма, чертá
 1D: бедá, беднота, вдовá, величинá, веснá, войнá, звездá
 1D': водá, зимá, *избá, косá (1-3), спинá, *средá, стена, ценá
 1E: *бўбна (first variant in 1A)
 1F: волнá, губá (1-4), железá, полосá, скобá, сковородá, слезá, строфá
 1F': болонá, бородá, боронá, головá, горá, порá, середá, средá, сторона
 2A: ба́ня, боги́ня, воля, неде́ля, нáня, пусты́ня
 2B: малышнáй, матроснáй, мотнáй, пешнáй, стезнáй
 2D: зарá, *петлá
 2D': землá (1-2)
 2E: дерéвня, доля
 2F: *зарá, ноздрá, простынá, соплá
 3A: бéлка, библиотéка, дорóга, граммáтика, игрúшка, ошибка, сúмка
 3B: абакá, острогá, тайгá, тоскá, чекá, шелухá
 3D: блохá, *доскá, дохá, дугá, киркá, лукá, мука, ольхá, *рекá, *серыгá,
 *слегá, снохá, сохá, стрехá, *стroká, ухá
 3D': дрогá, рекá
 3F: *блóхá, серыгá, слегá, строкá, *щекá
 3F': доскá, ногá, *рекá, рукá, щекá
 4A: дáча, добýчa, задáча, кáша, крýша, продáжа, рóща, тóча, удáча
 4B: госпожá, дежá, каланчá, лапшá, межá, мошá
 4D: *межá
 4D': душá
 4F: вожжá, *дежá, *обжá, свечá
 5A: гранíца, красавица, курица, лестница, птица, пятница

5B: гнильцá, крепостцá, сипотцá, сольцá, трусцá

5D: овцá

6A: бегу́нья, галерéя, идéя, стáтуя, стáя

6B: бадъá, ворожéй, жней, колей, скамъя, статъя

6D: змéй, рыбозмéй, свинъя, семъя, *скамъя, струй, тавлей

7A: армия, гвардия, идиллия, пárтия, стихия, территóрия

7B: литий, паремий

8A: боль, грязь, кровать, ладонь, медь, моркóвь, мысль, осень, рукопись

8B': вошь, ложь, любовь, нeliюбовь, рожь

8E: вéшь, крéость, лóшадь, ночь, бчерь, скáтерть

8F': глушь, грудь, *ось, *стéпь

Most feminine nouns belong to stress type A (95.2%). Type B is represented in all feminines ending in -a (3.0% of all feminines ending in -a). Type D is used in morphological types 1-6 and is relatively common especially in the first morphological type (6.7% of the words of the first type). Stress type E is mostly used in words belonging to the eighth morphological type. In the first and second types there are only three words with this stress type (see the list above). Only feminines belonging to the first four morphological types may have stress types F and F'. Many of these words are second variants of the words in question.

In 99.3% of the feminine nouns where the stress is on the stem in the dative singular, it is also on the stem in the dative plural. Of feminines with the stress on the ending in the dative singular, only in 58.0% is the stress final also in the dative plural.

There are 290 substantivised adjectives which are syntactically feminine nouns. Most often they have a fixed stress on the stem. See the next table.

Table 38. Feminines with adjectival declension.

Stress	A	B	Total	Examples:
Type				
1	168	45	213	1A: бéглая, безумная
2	6	-	6	1B: больнáя, запятáя
3	31	7	38	2A: перéдняя, посторонnяя
4	32	1	33	3A: дéтская, сéльтерская
Total	237	53	290	3B: глухáя, сухáя
				4A: приéзжая, прихóжая
				4B: чужáя

In addition to the feminines mentioned above there are the following compound words in which both parts are inflected in a different way:

бáба-ягá, игlá-рыба, избá-читáльня, лунá-рыба, мáть-гербíния, пилá-рыба, пútъ-дорóга, скáтерть-самобрáнка, тьмá-тымúщая, фáбрика-кужња, фáбрика-прáчечная, ёрь-медáнка. In the following compound words only the first part is inflected: *кафé-закýсочная, комéдия-бúфф, лотерéя-аллéгри, бóпера-бúфф. In other compound words both parts are inflected in the same way: виктóрия-réгия, кáмера-обскúра, лéтка-énка, пáлочка-выручáлочка, хурдá-мурдá, шáпка-невидíмка.

4.8.1.3. Stress in nouns of common gender

There are 387 morphologically feminine words which are syntactically of so-called common gender. The next table (39) shows how they are divided according to morphological and stress type. All the nouns of common gender that are subject to declension end in -a (-я). All stress types except A are very marginal in use: 94.8% of these words belong to type A and 4.4% to type B.

Table 39. The conjugation and stress types of nouns of common gender.

Stress	A	B	D	F'	Total
Type					
1	116	8	2	1	127
2	21	4	—	—	25
3	189	2	—	—	191
4	15	3	—	—	18
5	20	—	—	—	20
6	3	—	—	—	3
7	3	—	—	—	3
Total	367	17	2	1	387

Examples:

- 1A: бузíла, молодчíна, надоéда, сиротíна, стáроста
- 1B: балдá, гомозá, егозá, зудá, немчурá, сатанá, тарантá, шантрапá
- 1D: сиротá, чухнá
- 1F': сорвígоловá
- 2A: грязнúля, замазúля, нерóвня, пристофиля
- 2B: *неровнá, писклá, размазнá, *ровнá
- 3A: беднýга, болтунишкá, бродíга, дýшенька
- 3B: брюзgá, пустельgá

- 4A: врúша, дорогúша, книгоноша, крикúша, милúша
- 4B: левшá, ханжá, шебаршá
- 5A: брато-, дето-, матере-, отце-, само-, сестро-, сыно-, царе-, чадо-, человекоубийца, возница, пýница, ýмница
- 6A: канáлья, толстошéя, тонкошéя
- 7A: пáрия, жулябия, ракáлия

4.8.1.4. Stress in neuter nouns

There are 5766 neuter words which are declined like syntactically neuter nouns. Table 40 shows the situation from the point of view of the stress and declension types.

Table 40. The declension and stress types of neuter nouns.

Stress	A *	B *	C	D *	E	F *	Total *
Type							
1	1201	8	47 2	21	70 2	— 2 2	1341 14
2	1	—	— —	3	— —	— —	4 —
3	79	1	10 1	3	1 1	2 —	95 3
4	128	—	— —	—	— —	1 —	129 —
5	67	1	19 —	3	9 —	1 —	99 1
6	361	1	65 1	— 3	— —	— —	429 2
7	3648	3	7 —	—	— —	— —	3655 3
8	1	—	— —	13	— —	— —	14 —
Total	5486	14	148 4	43	83 3	2 4 2	5766 23

Examples:

- 1A: болóто, блóдо, гóрло, дéтство, збóлото, крéсло, начáло, прáвило, свóйство, ýтро
- 1B: большинствb, зло, мастерствb, существb
- 1C: дéло, зéркало, мéсто, мýло, мýсо, нéбо, стáдо, тéло, чúдо
- 1D: бедró, бревнó, ведró, веслó, винó, гнездó, колесó, окнó, письмó, пшено
- 1F: *таврb, *ярмó (first variants in 1D)
- 2A: гóре
- 2C: пóле, перекатý-пóле, мóре
- 3A: блáго, блóдечко, окóшко, сýтечко, ёблоко
- 3B: брюшкó, *древкó, молокó, молочкó, мяскó, озеркó, очкó, пивкó, полуочкó, ушкó

- 3C: вóйско, облако, облачко
 3D: *ушкó
 3E: óко, úхо
 4A: вéче, клáдбище, лóже, святíлище
 4F: плечó
 5A: здáньице, зéркальце, окónце, сóлнце
 5B: бельецó, винцó, деревцó, сельцó, сенцó, словцó
 5C: дéревце, сéрдце, тéльце
 5D: берцó, долотцó, кольцó, лицó (1-2), озерцó, решетцó, полуkolъцó, яйцó
 5F: крыльцó
 6A: áканье, варéнье, кúшанье, плáтье, счáстье, устье
 6B: бабьё, бельё, бритьё, враньё, забытьё, сырьё
 6D: живи́вьё, копьё, ружьё
 7A: бéдствие, вéдение, дéйствие, здáние, мнéние, чтéние
 7B: бытиé, житиé, инобытиé, небытиé, остириé, пàкибытиé, питиé
 8A: знáмá
 8C: берéмя, бréмя, врéмя, вы́мá, знáмá, ýмá, льносéмá, плáмá, полу-
 ýмá, сéмá, стрéмá (1-2), тéмá

Only 279 neuters (4.8%) belong to other stress types than A. Only in types 2 and 8, which themselves are not very productive, is A not dominant. In the first morphological type, stress type D is fairly common, as with the feminine nouns, too (5.2% of the words of the first type). Stress types E and F are marginal in use here.

In 99.2% of neuters with stress on the stem in the dative singular the stress also falls on the stem in the dative plural. In 62.8% of the neuters with final stress in the singular, the stress in the dative plural form also falls on the ending.

There are 93 substantivised adjectives that are syntactically neuters. See the next table.

Table 41. Neuters with adjectival declension.

Stress	A	B	Total	Examples:
Type				
1	53	10	63	1A: живётное, парáдное
2	2	—	2	1B: вторбé, пожилбé
3	11	1	12	2A: испóднее, срéднее
4	15	1	16	3A: лёгкое, рéйнское, слáдкое
Total	81	12	93	3B: жаркбé 4A: бúдущее, горíчее 4B: чужбé

Additional neuter nouns are the following compound words where only the latter part is inflected: кафé-закúсочная, кафé-морóженое. In the word крéсло-кровáть both parts are inflected, but according to different models. In the following words both parts are inflected in the same way: житьё-бытьё, чúдо-юдо.

4.8.1.5. Stress in pluralia tantum nouns

The following table (42) shows how pluralia tantum words are divided according to morphological and stress types. Only the real pluralia tantum nouns are included, i.e. the "unstable" ones and those having an adjectival declension are not included. Most of the pluralia tantum words (82.3%) belong to stress type A.

Table 42. Pluralia tantum words. All genders.

Stress	A	B	E	Total
Type				
1	171	38	2	211
2	43	3	14	60
3	202	28	1	231
4	15	4	5	24
5	17	7	—	24
6	15	—	—	15
7	10	—	—	10
Total	473	79	22	575

The next table (43) shows how the pluralia tantum nouns of different genders are divided into subgroups by morphological and stress type.

Table 43. Pluralia tantum words.

Gender	Masculines			Feminines			Neuters			Total			
	Stress	A	B	E	Total	A	B	E	Total	A	B	C	Total
Type													
1	76	24	—		100	78	2	2	82	17	11	1	29
2	42	3	13		58	1	—	1	2	—	—	—	0
3	80	27	—		107	122	—	1	123	—	1	—	1
4	10	4	5		19	4	—	—	4	1	—	—	1
5	12	6	—		18	2	—	—	2	3	1	—	4
6	4	—	—		4	—	—	—	0	11	—	—	11
7	1	—	—		1	7	—	—	7	2	—	—	2
Total		225	64	18	307	214	2	4	220	34	13	1	48

Examples of masculine pluralia tantum words:

- 1A: авуáры, аниáлы, вы́боры, дебáты, кáды, клавикóрды
 1B: жарý, низý, парý, трусы
 2A: бéли, блúдни, грýзи, гúсли, пóдмости, пóдрезни
 2B: зеленý, кóчкарý, пахvý
 2E: двéри, кréсти, кúдри, бtrуби, сáни, сéни
 3A: досплéхи, заéдки, испóдники, клássики
 3B: бегá, верхý, духý, мозгý, мосткý, торгý
 4A: брýжи, вýрши, побручи, поскрёбыши
 4B: гроши, *клещý, харчý, щи
 4E: дрóжжи, клéщи, мóщи, бвощи, пóмочи
 5A: бáрхатцы, острогóбцы, острозóбцы, нóжницы
 5B: бубенцы, вальцý, квасцы, столбцы, уздцы, щипцы
 6A: обóи, побóи, помóи, пропилéи
 7A: прелиминаáрии

Examples of feminine pluralia tantum words:

- 1A: блóнды, бóны, вéжды, именíны, калéнды, каникули
 1B: браздý, мохнý
 1E: вблóссы, похороны
 2A: кáпли
 2E: пóлдни
 3A: бróки, вráки, дрóги, дрóжки, мурáшки, сáлки
 3E: дéньги
 4A: баклúши, деньжíщи, ладóши, усíщи
 5A: нóжницы, пáльцы
 7A: ауспíции, вакáции, прéрии, русáлии, сатурнаáлии, фекáлии, химикаáлии

Examples of neuter pluralia tantum words:

- 1A: белíла, ворóта, перýла, срéдства, черníла
 1B: дровá, словесá, телесá, удилá, устá, чудесá
 1C: кружеá (in the table 42 included in type B)
 3B: войскá
 4A: ворóтища
 5A: ворótца, крúжевца, перýльца
 6A: дрекóлья, камéнья, корéнья, лохмóтъя
 7A: мéтеоуслóбия, прéния

The next tables show how unstable pluralia tantum words are grouped by morphological and stress type.

Table 44. Unstable pluralia tantum words.

Stress	Masculines				Examples:
	A	B	C	D	
Type					
1	37	2	4	—	43
2	4	1	—	—	5
3	27	9	1	1	38
4	—	2	—	—	2
5	1	2	—	—	3
6	1	—	—	—	1
7	1	—	—	—	1
Total	71	16	5	1	93

Stress	Feminines					Examples:
	A	B	D	E	F	
Type						
1	30	1	1	-	1	33
2	10	-	-	-	1	11
3	38	-	-	-	1	39
4	7	-	-	-	1	8
5	4	-	-	-	-	4
6	1	-	-	-	-	1
7	7	-	-	-	-	7
8	10	-	-	2	-	12
Total	107	1	1	2	4	115
	8E: бróви, запчáсти					

There are 11 neuters; the stress type is always type A.		
Type	Number	Examples:
1	3	жвáла, стропíла, эства
3	2	вéки, лычki
5	2	жуужжáльца, щúпальца
6	1	надкryíлья
7	3	капиталоложéния, пререкáния, рукоплескáния

4.8.1.6. Stress in singularia tantum nouns

The next tables show the distribution of marked singularia tantum words by morphological and stress type. As we see from the tables, it is usually words with the stress falling on the ending that have difficulties in forming the plural forms.

Table 45. Singularia tantum words. All genders.

Stress	A	B	C	D	E	Total
Type						
1	31	174	13	83	-	301
2	3	-	1	-	-	4
3	10	28	4	2	-	44
4	-	9	-	-	-	9
5	-	28	-	-	-	28
6	3	61	-	-	-	64
7	-	4	-	-	-	4
8	7	-	2	-	2	11
Total	54	304	20	85	2	465

Masculines.

Stress	A	C	Total	Examples:
Type				
1	24	11	35	1A: ад, бýсер, бréд, быт
2	2	-	2	1C: жар, лад, мéл, мир
3	9	4	13	2A: кáфель, штáбель
6	2	-	2	3A: бéг, вóздух, мóрок
Total	37	15	52	3C: долг, мозг, (1,3), пах
				6A: май, рай

Feminines.

Stress	A	B	D	E	Total	Examples:
Type						
1	-	135	78	-	213	1B: абá, бардá, борбá
3	-	24	2	-	26	1D: беднотá, добротá
4	-	9	-	-	9	3B: абакá, тоскá
5	-	18	-	-	18	3D: мука, ухá
6	1	-	-	-	1	4B: арчá, ежá, мочá
8	7	-	-	2	9	5B: гнильцá, грязцá
Total	8	186	80	2	276	6A: ивáн-да-мáрья
						8A: глубь, грусть
						8E: лесостéнь, полушéрсть

Neuters.

Stress	A	B	C	D	Total	Examples:	
Type	1	7	39	2	5	53	1A: вёдро, золото
2	1	—	1	—	2	1B: вдовство, дно	
3	1	4	—	—	5	1C: мясо, сено	
5	—	10	—	—	10	1D: дерымб, мурлó	
6	—	61	—	—	61	2A: горе	
7	—	4	—	—	4	2C: перекаты-поле	
8	—	—	2	—	2	3A: млечко	
	Total	9	118	5	5	137	3B: молокó, мяскó
							5B: бельцб, пивцó
							6B: жилё, зверё
							7B: бытиé, иnobытиé
							8C: берёмя, тёмя

In addition to the words that are included in the tables, there are two nouns of common gender with a fixed stress on the ending: *немчурá, шантрапá*; and two masculines, of which one is morphologically feminine and the other neuter: *старинá, *треплó*.

4.8.2. Stress types and the position of the stress in the nominative singular

4.8.2.1. Position of the main stress

The stress type is determined by the position of the stress in all forms of the paradigm. This section deals with the position of the stress in the nominative singular form.

When the stress type is B, D or F the stress falls on the last vowel of the nominative form in nouns of all genders. There are some exceptional words with irregular nominative forms, where the stress in the types mentioned falls on some other syllable than the last one. They are the following masculines: (1B): *угол, узел, радиоузел, санузел*; (2B): **уголь, угорь*. In compound words in which both parts are inflected, the stress in these types falls on the last vowel of both parts, for example (fem. 1B): *хурдá-мурдá*; (neut. 6B): *житъё-бытьё*.

In types A, C and E of the masculine nouns, the stress in the nominative singular form may fall on any of the syllables. In feminine

and neuter nouns the stress in these types may fall on any other syllable but the last one. The following tables show on which syllable the stress falls. The first tables concern the masculine nouns. The tables also show the number of words of each syllable structure (the number on the rightmost column of the tables).⁶ Nouns belonging to the stress types A are longer than those belonging to the other types.

Table 46. Position of the stress in masculines of the first morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress								Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	851								851
2	726	2620							3328
3	76	499	3340						3895
4	—	47	452	1302					1797
5	—	2	22	192	418				629
6	—	—	—	5	68	117			188
7	—	—	—	—	—	22	23		45
8	—	—	—	—	—	—	—	2	2
	1653	3168	3814	1499	486	139	23	2	

Examples (the first figure in the code gives the number of syllables and the second figure gives the position of the stress):

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1.1. вкус | 5.3. индивидуум |
| 2.1. возраст | 5.4. администратор |
| 2.2. закáз | 5.5. документалист |
| 3.1. зáнавес | 6.4. генералиссимус |
| 3.2. анали́з | 6.5. звукоператóр |
| 3.3. абрикос | 6.6. антидемократíзм |
| 4.2. аквáриум | 7.6. генерáл-губернатор |
| 4.3. архитéктор | 7.7. видеомагнитофон |
| 4.4. авторитéт | 8.8. антиинтеллектуалíзм |
| 5.2. вагóн-ресторáн | |

⁶In Zaliznyak's dictionary the two variant positions of the stress are indicated with a stress mark on both syllables. The total sum on the right in the table can be less than the sum of individual entries on the row, because the occurrence of a variant stress position is counted only once in the total sum.

Table 47. Position of the stress in masculines of the first morphological type, stress type C.

Number of syll.	Position of the stress					Total
	1	2	3	4	5	
1	121					121
2	107	8				115
3	4	12	12			28
4	—	—	8	2		10
5	—	—	—	6	1	7
	232	20	20	8	1	

Examples:

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1.1. дуб | 3.3. мікромір |
| 2.1. город | 4.3. полуостров |
| 2.2. дітсад | 4.4. кіловатт-час |
| 3.1. колокол | 5.4. електропоезд |
| 3.2. директор | 5.5. человеко-час |

Table 48. Position of the stress in masculines of the second morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
1	31							31
2	188	68						252
3	36	139	48					223
4	8	1	261	9				279
5	—	17	5	154	3			179
6	—	—	3	5	96	1		105
7	—	—	—	2	—	29	—	31
8	—	—	—	—	1	—	6	7
	263	225	317	170	100	30	6	

Examples:

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1.1. стиль | 5.3. турбодвигатель |
| 2.1. житель | 5.4. библиотекарь |
| 2.2. глаголь | 5.5. взаймоконтроль |
| 3.1. деятель | 6.3. водопользователь |
| 3.2. писатель | 6.4. радиослушатель |
| 3.3. государь | 6.5. благоустроитель |
| 4.1. следователь | 6.6. бронеавтомобиль |
| 4.2. сомножитель | 7.4. газоулавливатель |
| 4.3. заместитель | 7.6. воздухоочиститель |
| 4.4. автомобиль | 8.5. электропропривод |
| 5.2. исследователь | 8.7. автомобилестройтель |

Table 49. Position of the stress in masculines of the second morphological type, stress type C.

Number of syll.	Position of the stress							Total	Examples:
	1	2	3	4	Total				
1	2							2	1.1. зять
2	35	1						36	2.1. лагерь
3	—	5	—					5	2.2. кокиль
5	—	—	—	1				1	3.2. учитель
	37	6	0	1					5.4. пионерлагерь

Table 50. Position of the stress in masculines of the third morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
1	227							227
2	746	231						975
3	290	1782	197					2263
4	22	120	815	47				1003
5	1	1	33	259	11			304
6	—	—	2	24	47	1		74
7	—	—	—	—	3	6	1	10
8	—	—	—	—	—	—	1	1
	1286	2134	1047	330	61	7	2	

Examples:

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 1.1. знако́к | 5.3. двухкопе́чник |
| 2.1. завтрак | 5.4. десятиклассник |
| 2.2. восто́к | 5.5. кинодрамату́рг |
| 3.1. обморок | 6.3. соотече́ственник |
| 3.2. волшебни́к | 6.4. единомыши́леник |
| 3.3. лесопа́рк | 6.5. основоположни́к |
| 4.1. за́работок | 6.6. пассажиропото́к |
| 4.2. воспитанни́к | 7.5. золотопромышленни́к |
| 4.3. беспорядок | 7.6. агрометеороло́г |
| 4.4. архипелаг | 7.7. обезьяночелове́к |
| 5.1. рыбоподъёмни́к | 8.7. человёконенави́стник |
| 5.2. процéживальщи́к | |

Table 51. Position of the stress in masculines of the third morphological type, stress type C.

Number of syll.	Position of the stress				Total	Examples:
	1	2	3	4		
1	34				34	1.1. долг
2	10	—			10	2.1. отпуск
3	1	—	2		3	3.1. окорок
4	—	—	—	1	1	3.3. полуша́г 4.4. электо́плуг
	45	0	2	1		

Table 52. Position of the stress in masculines of the fourth morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress						Total
	1	2	3	4	5	6	
1	41						41
2	30	65					93
3	7	41	49				97
4	—	—	5	9			14
5	—	—	—	—	5		5
6	—	—	—	—	—	1	1
	78	106	54	9	5	1	

Examples:

- | | |
|---------------|--------------------|
| 1.1. душ | 3.3. бельэтáж |
| 2.1. фйниш | 4.3. королéвич |
| 2.2. гулáш | 4.4. километráж |
| 3.1. выигрыш | 5.5. кинорепортáж |
| 3.2. това́рищ | 6.6. радиорепортáж |

Table 53. Position of the stress in masculines of the fifth morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
1	16							16
2	41	7						48
3	26	198	3					227
4	3	30	248	—				281
5	—	—	12	99	—			111
6	—	—	—	—	19	—		19
7	—	—	—	—	1	2	—	3
8	—	—	—	—	—	—	1	1
	86	235	263	99	20	2	1	

Examples:

- | | |
|------------------|------------------------|
| 1.1. гéрц | 4.3. добровóлец |
| 2.1. пáлец | 5.3. атамáновец |
| 2.2. абзáц | 5.4. америка́нец |
| 3.1. пéрвенец | 6.5. вегетариáнец |
| 3.2. гостíнейц | 7.5. метрополите́новец |
| 3.3. килогéрц | 7.6. южноамерика́нец |
| 4.1. мýлостивец | 8.7. сéвероамерика́нец |
| 4.2. детдбóмовец | |

Table 54. Position of the stress in masculines of the sixth morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress					
	1	2	3	4	5	Total
1	21					21
2	9	96				104
3	1	4	103			108
4	-	-	2	11	-	13
5	-	-	-	-	2	2
	31	100	105	11	2	

Examples:

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1.1. <i>рай</i> | 3.3. <i>юбилéй</i> |
| 2.1. <i>слúчай</i> | 4.3. <i>засегдáтай</i> |
| 2.2. <i>герóй</i> | 4.4. <i>неурожáй</i> |
| 3.1. <i>жéребей</i> | 5.5. <i>протоиерéй</i> |
| 3.2. <i>обычай</i> | |

The majority of masculines of the fourth, sixth and seventh morphological types with stress type C are monosyllabic. In the fourth type there is the word *стóрож* with the stress on the first syllable, and in the sixth the noun *радиопóй* with a monosyllabic main part.

Table 55. Position of the stress in masculines of the seventh morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress						
	1	2	3	4	5	6	Total
1	2						2
2	46	-					46
3	-	77	-				77
4	-	-	66	-			66
5	-	-	-	22	-		22
6	-	-	-	-	4	-	4
7	-	-	-	-	-	1	1
	48	77	66	22	4	1	

Examples:

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1.1. <i>эмíй</i> | 5.4. <i>гуманитáрий</i> |
| 2.1. <i>гéний</i> | 6.5. <i>фèрроалюмíний</i> |
| 3.2. <i>викáрий</i> | 7.6. <i>рàдиокомментáрий</i> |
| 4.3. <i>санатóрий</i> | |

In the seventh morphological type with stress type A there are only two monosyllabic words (*эмíй*, *чíй*). In the longer words stress in this type never falls on the last i.

The masculines with stress type E are usually monosyllabic. In all the non-compound words with two syllables the stress is on the first syllable (*вéтер*, *вóлос*; *гóлубь*, *бóрuch*, *бóвш*). The only compound masculine noun with stress type E (*полубóг*) has a monosyllabic main word.

Table 56. Position of the stress in indeclinable masculines.

Number of syll.	Position of the stress					
	1	2	3	4	5	Total
1	6					6
2	34	17				50
3	3	20	24			46
4	-	3	8	3		14
5	-	-	2	1	-	3
	43	40	34	4	0	

Examples:

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1.1. <i>бри</i> | 4.2. <i>инкóгнito</i> |
| 2.1. <i>кóфе</i> | 4.3. <i>суахíли</i> |
| 2.2. <i>боá</i> | 4.4. <i>конферансé</i> |
| 3.1. <i>йóруба</i> | 5.3. <i>зàмдирéкторa</i> |
| 3.2. <i>ма́estro</i> | 5.4. <i>метилéнблáу</i> |
| 3.3. <i>буржúа</i> | |

In feminine nouns with stress types B, D and F the stress is placed on the last syllable of the nominative singular form. Tables 57–64 illustrate the position of the stress of feminine nouns with stress type A. Note that the number of syllables means here the number of the syllables in the nominative singular form.

Table 57. Position of the stress in feminines of the first morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
2	499	—						499
3	115	770	—					881
4	14	228	563	—				803
5	1	15	105	164	—			285
6	1	—	6	16	25	—		47
7	—	—	—	1	1	8	—	10
8	—	—	—	—	—	—	3	3
	630	1013	674	181	26	8	3	

Examples:

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 2.1. вáнна | 5.4. агрикультúра |
| 3.1. грáмota | 6.1. кáмера-обскúра |
| 3.2. актрíса | 6.3. карамáзовщина |
| 4.1. клáузула | 6.4. литератýрщина |
| 4.2. болóтина | 6.5. аббревиатúра |
| 4.3. агентýра | 7.4. разнокалиберщина |
| 5.1. вráнгелевщина | 7.5. килогráмм-молéкула |
| 5.2. базáровщина | 7.6. фóтоаппаратúра |
| 5.3. безобрáзина | 8.7. элéктрокардиогráмма |

Table 58. Position of the stress in feminines of the second morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress					Total
	1	2	3	4	5	
2	85	—				85
3	7	99	—			105
4	2	7	70	—		79
5	—	—	2	27	—	29
6	—	—	—	—	3	3
	94	106	72	27	3	

Examples:

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 2.1. бáня | 4.3. геройñя |
| 3.1. бáрышњя | 5.3. госудáрьша |
| 3.2. недéля | 5.4. полупусты́ня |
| 4.1. милосты́ня | 6.5. двошесушíльня |
| 4.2. судáрьша | |

Table 59. Position of the stress in feminines of the third morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
2	723	—						723
3	498	2376	—					2869
4	30	301	1273	—				1597
5	—	4	145	352	—			500
6	1	—	1	65	100	—		166
7	—	—	—	1	20	23	—	44
8	1	—	—	—	—	8	3	11
	1253	2681	1419	418	120	31	3	

Examples:

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 2.1. бéлка | 6.3. недовýработка |
| 3.1. бáбочка | 6.4. архитектóника |
| 3.2. бумáжка | 6.5. кинопостанóвка |
| 4.1. вýработка | 7.4. гальвáнокáустика |
| 4.2. гимнастíка | 7.5. гидроэнергéтика |
| 4.3. незнакóмка | 7.6. дезориентирóвка |
| 5.2. смординоvка | 8.1. пáлочка-выручáлочка |
| 5.3. матемáтика | 8.6. иммúнодиагнóстика |
| 5.4. библиотéка | 8.7. интернационали́стка |
| 6.1. шáпка-невидíмка | |

Table 60. Position of the stress in feminines of the fourth morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress						Total
	1	2	3	4	5	6	
2	74	—					74
3	30	82	—				112
4	—	23	53	—			76
5	—	—	12	14	—		26
6	—	—	—	4	7	—	11
7	—	—	—	—	1	3	4
	104	105	65	18	8	3	

Examples:

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 2.2. встрéча | 5.4. перепрода́жа |
| 3.1. дíкторша | 6.4. инициáторша |
| 3.2. добýчка | 6.5. тélепередáча |
| 4.2. невыдача | 7.5. аккомпаниáторша |
| 4.3. передáча | 7.6. радиoperедáча |
| 5.3. имитáторша | |

Table 61. Position of the stress in feminines of the fifth morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
2	18	—						18
3	127	99	—					225
4	113	492	78	—				680
5	6	72	182	11	—			270
6	—	—	89	49	—	—		138
7	—	3	3	22	6	—	—	34
8	—	—	—	1	2	—	—	3
9	—	—	—	—	—	1	1	2
	264	666	352	83	8	1	1	

Examples:

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 2.1. птица | 6.4. однофамíлица |
| 3.1. курица | 7.2. исслéдовательница |
| 3.2. граница | 7.3. соотéчествоnница |
| 4.1. пúговица | 7.4. преподавáтельница |
| 4.2. гостíйница | 7.5. единоплемéнница |
| 5.1. дéятельница | 8.4. радиослúшательница |
| 5.2. учíтельница | 8.5. недоброжелáтельница |
| 5.3. именíнница | 9.6. дéлопроизводíтельница |
| 5.4. императríца | 9.7. человéконенавíстница |
| 6.3. воспитáтельница | |

Table 62. Position of the stress in feminines of the sixth morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress						Total
	1	2	3	4	5	6	
2	23	—					23
3	2	83	—				85
4	—	2	49	—			50
5	—	—	—	9	—		9
6	—	—	—	—	2	—	2
7	—	—	—	—	—	1	1
	25	85	49	9	2	1	

Examples:

- | | |
|---------------|---------------------|
| 2.1. стáя | 4.3. ассамблéя |
| 3.1. стáтуя | 5.4. оранжéра |
| 3.2. идéя | 6.5. тérmобатарéя |
| 4.2. игúменья | 7.6. элéктробатарéя |

Table 63. Position of the stress in feminines of the seventh morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress								Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
2	1	-							1
3	103	1	-						104
4	-	348	88	-					428
5	-	-	720	141	-				845
6	1	-	-	532	59	-			589
7	-	1	-	-	209	30	-		238
8	-	-	-	-	-	70	6	-	77
9	-	-	-	-	-	-	16	1	17
10	-	-	-	-	-	-	-	3	3
	105	350	808	673	268	100	22	4	

Examples:

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 2.1. хри́я | 6.5. стереофони́я |
| 3.1. а́рмия | 7.2. виктори́я-réгия |
| 3.2. стихи́я | 7.5. диалекто́логия |
| 4.2. бактéрия | 7.6. фíзиотерапи́я |
| 4.3. индустрíя | 8.6. эпидемиолóгия |
| 5.3. акадéмия | 8.7. витаминотерапи́я |
| 5.4. антоними́я | 9.7. профессионализáция |
| 6.1. кáмер-коллéгия | 9.8. пенициллинотерапи́я |
| 6.4. цивилизáция | 10.8. интернационализáция |

Table 64. Position of the stress in feminines of the eighth morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
1	182							182
2	460	127						586
3	198	623	60					879
4	17	351	759	26				1150
5	7	8	283	382	7			686
6	-	4	7	137	83	1		232
7	-	-	4	3	49	23	1	80
8	-	-	-	-	-	13	2	15
9	-	-	-	-	-	-	1	1
	864	1113	1113	548	139	37	4	

Examples:

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1.1. боль | 5.5. а́втомагистраль |
| 2.1. осень | 6.2. послéдовательность |
| 2.2. кровáть | 6.3. изолíрованность |
| 3.1. ру́копись | 6.4. доброжелáтельность |
| 3.2. модáльность | 6.5. неодушевлённость |
| 3.3. молодёжь | 6.6. гéантклиниáль |
| 4.1. дея́тельность | 7.3. непослéдовательность |
| 4.2. закончено́сть | 7.4. дисциплинированность |
| 4.3. благодárность | 7.5. достопримечáтельность |
| 4.4. взаимосвáзь | 7.6. неудовлетворённость |
| 5.1. тре́бовательность | 7.7. тéплозэлéктроцентráль |
| 5.2. величественность | 8.6. взаймообусловленность |
| 5.3. удивительность | 8.7. энéрговооружённость |
| 5.4. нетерпelíвость | 9.7. вóздухонепроницáемость |

If the stress type is E the stress in the nouns of the eighth morphological type may fall on any syllable. In the first and second types the stress falls on the penultimate syllable (*бúбна, дерéвня, дóля).

Table 65. Position of the stress in feminines of the eighth morphological type, stress type E.

Number of syll.	Position of the stress				Total
	1	2	3	4	
1	55				55
2	34	3			37
3	2	—	14		16
4	—	—	—	5	5
	91	3	14	5	

Examples:

- 1.1. вéшь
2.1. лóшадь
2.2. ступéнь

- 3.1. бчерéдь
3.3. полуше́рсть
4.4. элèктропéчь

Table 66. Position of the stress in indeclinable feminines.

Number of syll.	Position of the stress					Total
	1	2	3	4	5	
1	3					3
2	11	4				15
3	—	9	6			15
4	—	—	5	1		6
5	—	—	—	1	1	2
	14	13	11	2	1	

Examples:

- 1.1. мисс
2.1. лéди
2.2. мадáм
3.2. салáми
3.3. авеню
- 4.3. алма-мáтер
4.4. *мадмуазéль
5.4. мèццио-сопráно
5.5. *мадемуазéль

In neuter nouns with stress types B, D and F the stress falls on the last syllable of the nominative singular form. Tables 67–73 illustrate the position of the stress in neuter nouns when the stress type is A or C.

Table 67. Position of the stress in neuters of the first morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
2	93	—						93
3	103	198	—					300
4	22	125	260	—				406
5	10	61	119	90	—			280
6	—	2	15	47	28	—		92
7	—	—	—	6	12	3	—	21
8	—	2	—	—	4	2	1	7
9	—	—	—	—	—	—	1	1
10	—	—	—	—	—	—	1	1
	228	388	394	143	44	5	3	

Examples:

- 2.1. блóдо
3.1. зóлoto
3.2. едíнство
4.1. бтrocчество
4.2. изdáтельство
4.3. госудáрство
5.1. зáпадничество
5.2. сопéрничество
5.3. обстоýтельство
5.4. гостеприимство
6.2. ремéсленичество
- 6.3. передвíжничество
6.4. законодáтельство
6.5. вегетариáнство
7.4. солнцепоклонничество
7.5. радиолюбítельство
7.6. человéкоубийство
8.5. идолопоклонничество
8.6. рационализáторство
8.7. высдокопреосвящéнство
9.7. высдокопревосходítельство
10.7. человéкенавíстничество

Table 68. Position of the stress in neuters of the first morphological type, stress type C.

Number of syll.	Position of the stress				Total
	1	2	3	4	
2	15	—			15
3	2	—			2
4	—	—	2	—	2
5	—	—	—	1	1
6	—	—	—	1	1
	17	0	3	2	

Examples:

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| 2.1. дéло | 5.4. противотéло |
| 3.1. зéркало, крúжево | 6.4. радиозéркало |
| 4.3. полуслóво, антитéло | |

Table 69. Position of the stress in neuters of the third morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress				Total
	1	2	3	4	
2	11	—			11
3	38	20	—		58
4	—	6	3	—	9
5	—	—	—	1	1
	49	26	3	1	

Examples:

- | | |
|-------------|------------------|
| 2.1. блáго | 4.2. здорóвьишко |
| 3.1. яблóко | 4.3. золотýшко |
| 3.2. окóшко | 4.4. радиоéхо |

Table 70. Position of the stress in neuters of the fourth morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress						Total
	1	2	3	4	5	6	
2	5	—					5
3	32	10	—				42
4	3	28	21	—			52
5	—	—	3	1	—		4
6	—	—	—	17	—	—	17
7	—	—	—	—	6	—	6
8	—	—	—	—	—	2	2
	40	38	24	18	6	2	

Examples:

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| 2.1. лóже | 5.3. обитáлище |
| 3.1. клáдбище | 5.4. молотовíще |
| 3.2. жили́ще | 6.4. вдovmestíлище |
| 4.1. идóлище | 7.5. довощехрани́лище |
| 4.2. сокрови́ще | 8.6. картóфелехрани́лище |
| 4.3. городíще | |

Table 71. Position of the stress in neuters of the fifth morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress				Total
	1	2	3	4	
2	14	—			14
3	13	14	—		27
4	—	15	4	—	19
5	—	—	6	—	6
6	—	—	—	1	1
	27	29	10	1	

Examples:

- | | |
|----------------|----------------------|
| 2.1. солнíце | 4.3. полотénце |
| 3.1. зéркальце | 5.3. самолóбильце |
| 3.2. окóнце | 6.4. стихотворéньице |
| 4.2. помéстье | |

Table 72. Position of the stress in neuters of the sixth morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress				Total
	1	2	3	4	
2	9	—			9
3	80	123	—		203
4	9	23	86	—	118
5	2	9	3	13	27
6	—	—	4	—	4
	100	155	93	13	

Examples:

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 2.1. плáтье | 5.1. пáмятованье |
| 3.1. кúшанье | 5.2. хóзяйничанье |
| 3.2. весéлье | 5.3. кровохárканье |
| 4.1. жáлованье | 5.4. средневекóвье |
| 4.2. мяúканье | 6.3. остроúмничанье |
| 4.3. нездорóвье | |

Table 73. Position of the stress in neuters of the seventh morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress								Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
3	41	—	—						41
4	36	576	—	—					611
5	54	24	1314	—	—				1391
6	—	343	46	523	—	—			911
7	—	5	192	42	266	—	—		505
8	—	—	1	53	9	89	—	—	152
9	—	—	—	—	17	3	10	—	30
10	—	—	—	—	1	3	—	2	6
11	—	—	—	—	—	—	1	—	1
	131	948	1553	618	293	95	11	2	

Examples:

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| 3.1. дéйствие | 7.5. головокружéние |
| 4.1. плáвание | 8.3. освидéтельствование |
| 4.2. открытие | 8.4. ориентíрование |
| 5.1. трéбование | 8.5. жýзнеобеспéчение |
| 5.2. намéрение | 8.6. звúкообразовáние |
| 5.3. исключéение | 9.5. автоматизíрование |
| 6.2. блокíрование | 9.6. литературовéдение |
| 6.3. киновéдение | 9.7. самоудовлетворéние |
| 6.4. языкоzнáние | 10.5. переосвидéтельствование |
| 7.2. замýсorивание | 10.6. самоусовершéнствоvание |
| 7.3. абонýрование | 10.8. элéктромашиностроéние |
| 7.4. сосредоточéние | 11.7. революционизíрование |

In neutrals of the seventh morphological type the stress never falls on the last *i* of the stem. In all the neutrals of the eighth morphological type the stress is on the penultimate syllable (плéмя). In the third and fifth morphological types with stress type C or E the stress does not fall on the last syllable (3C: вóйско, облако; 3E: óко, ýxo; 5C: дерéвце, сéрдце, тéльце).

Table 74. Position of the stress in indeclinable neutrals.

Number of syll.	Position of the stress							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
1	44							44
2	76	102						176
3	13	86	79					178
4	—	12	39	13				64
5	—	—	2	6	6			14
6	—	—	—	—	3	1		4
7	—	1	—	—	1	—	—	1
	133	201	120	19	10	1	0	

Examples:

- | | |
|--------------|---------------|
| 1.1. до | 3.2. сегоúдня |
| 2.1. завтрап | 3.3. интервью |
| 2.2. метрó | 4.2. адáжио |
| 3.1. rádio | 4.3. пианино |

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 4.4. полѣтбюро | 6.5. пронунциаменто |
| 5.3. пианиссимо | 6.6. радиоателье |
| 5.4. мѣццо-сопрано | 7.2. перлѣтуум-мобиле |
| 5.5. кїноателье | 7.5. перлѣтуум-мобиле |

4.8.2.2. Secondary stress

A word may have a secondary stress before the main stress. In the majority of the words the secondary stress falls on the first syllable. Cases where the secondary stress falls on the second or third syllable are rare.

Masculines with secondary stress consist most often of four to six syllables. The main stress falls generally on the last syllable. In the third type, where a considerable number of the words have a mobile vowel, the main stress falls on the penultimate syllable in more than 95% of the cases.

The stem of feminines with a secondary stress consists most often of three to five syllables, and the stem of neuters of four to seven syllables. (Note that among the neuters most words belong to the seventh morphological type, in which the words tend to be longer than in the other types.) The main stress in the feminines and neuters falls generally on the last syllable of the stem. In the seventh morphological type the main stress falls on the penultimate syllable as the last *и* in the stem is unstressed.

4.8.3. Stress in nouns with a mobile vowel

Morphologically masculine nouns with a mobile vowel usually, as mentioned before, have two or three syllables in the stem. If the stress is fixed on the stem in the singular forms (types A and E), the stress falls on any syllable but the last, i.e. the one with the fleeting vowel. If a noun belongs to any stress type with the stress falling on the ending in the singular cases (B and D), the stress in the nominative singular falls on the fleeting vowel.

In masculines the mobile vowel is most common in the fifth morphological type. Only three masculines of the fifth type with stress type A that end in *-ец* do not have a mobile vowel: *выїжлец*, **спец*,

флѣц. The largest number of words with a mobile vowel is in the third morphological type. In the first and third types words having stress type B tend to have a mobile vowel more often than words having a fixed stress on the stem.

Feminine nouns which insert a vowel between the two final consonants in the genitive plural most often have one or two syllables in the stem. In words with stress types A or D the stress does not fall on the mobile vowel. In the other types the stress in the genitive plural falls on the inserted vowel. The largest number of words with a mobile vowel is among nouns of the third morphological type with stress type A. All the feminines of type 8B' have a mobile vowel.

Neuters with an inserted vowel in the genitive plural usually have one or two syllables in the stem. Only in the sixth type are there also a greater number of nouns with three syllables in the stem. In words with stress types A and D the stress does not fall on the inserted vowel. In types B, C and F the stress falls in the genitive plural on the inserted vowel. About two thirds of the words that belong to type 1D and have a stem ending in two consonants have a mobile vowel. Other neuters belonging to the first type do usually not have a zero — vowel alternation.

Table 75. Stress types of masculines with a fleeting vowel.

Stress	A	B	D	E	Total
Type					
1	23	53	—	1	77
2	77	13	—	14	104
3	456	534	5	—	995
5	676	108	—	—	784
6	4	5	—	—	9
Total	1236	713	5	15	1969

Examples:

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1A: пѣпел, свѣкор | 3A: внѣчек, валенок |
| 1B: ковѣр, сон | 3B: князѣк, платоک |
| 1E: вѣтер | 3D: глазбѣк, зуббѣк |
| 2A: кашель, юголь | 5A: американец |
| 2B: дѣнь, огбнѣ | 5B: дворѣц, конѣц |
| 2E: камень, ноготь | 6A: жеребей |
| | 6B: муравѣй, соловѣй |

Table 76. Stress types of feminines with a mobile vowel.

Stress	A	B	D	E	F	Total
Type						
1	13	5	17	1	1	37
2	202	59	3	1	1	266
3	5170	7	3	—	2	5182
5	5	15	1	—	—	21
6	94	20	3	—	—	117
8	—	5	—	1	—	6
Total	5484	111	27	3	4	5629

Examples:

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1A: кукла, свадьба | 3B: кочергá, тайгá |
| 1B: княжнá, тьма | 3D: киркá |
| 1D: веснá | 3F: серыгá |
| 1E: бубна | 3F': доскá |
| 1F: копнá | 5A: двéрца |
| 2A: кухня, кáпля | 5B: гнильцá |
| 2B: роднá | 5D: овцá |
| 2D: петлá | 6A: гóстя |
| 2D': землý (1–2) | 6B: статý |
| 2E: дерéвня | 6D: семéй |
| 2F: соплá | 8B': любóвь |
| 3A: сказка, бáбочка | 8E: цéрковь |

Table 77. Stress of words of common gender with a mobile vowel.

Stress	A	B	D	Total	Examples:
Type					
1	—	—	1	1	чухнá
2	2	3	—	5	размазнý (B); рбнá, нербнá (both with A or B)
3	114	—	—	114	болтúшка, всенáйка, дúшенька, лáкомка
6	1	—	—	1	канáлья
Total	117	3	1	121	

Table 78. Stress types of neuters with a mobile vowel.

Stress	A	B	C	D	F	Total
Type						
1	12	3	1	36	—	52
3	66	9	1	1	—	77
5	36	11	3	7	1	58
6	361	65	—	3	—	429
Total	475	88	5	47	1	616

Examples:

- | | |
|---------------------------|---------------|
| 1A: тáгло, кréсло | 5A: зéркальце |
| 1B: дно (моря, реки), зло | 5B: кружеvцó |
| 1C: мáсло | 5C: сéрдце |
| 1D: окнó, письмó | 5D: кольцó |
| 3A: зóлотко, яблóчко | 5F: крыльцó |
| 3B: озеркó, очкó | 6A: ущéлье |
| 3C: облачкó | 6B: питьё |
| 3D: ушкó | 6D: ружьё |

4.8.4. Stress in nouns with alternations in the stem

In words with the alternation -ёнок → -ят- in the stem, the stress is always fixed on the stem: it always falls on ё or the first о of the alternating ending. Examples: журавлёнок, гусёнок; арапчонок, верблюжёнок.

The nominative singular of words ending in -анин or -янин consists of at least three syllables and the stress is always fixed on the stem. It falls most often on the а or я of this ending, but it may fall on the preceding vowel or the next vowel as well. If the stress in the singular form falls on the last и, it moves one syllable back in the plural forms. In the words гражданин and согражданин the stress in plural forms is shifted to the first syllable. Examples: землýнин, киевлянýнин; армянýнин, дворянýнин. See the next table.

Table 79. Position of the stress in masculines with alternation of -анин → -ан- in the stem.

Number of syll.	Position of the stress						Total
	1	2	3	4	5	6	
3	1	25	7				33
4	-	5	54	2			61
5	-	-	7	9	-		16
6	-	-	-	1	3	-	4
	1	30	68	12	3	0	

Examples:

- [3.1.] рымлянин
- [3.2.] землянин, крестьянин
- [3.3.] армянин, гражданин
- [4.2.] латинянин
- [4.3.] англичанин, горожанин

- [4.4.] согражданин, христианин
- [5.3.] галилеянин
- [5.4.] магометанин, самаритянин
- [6.4.] лакедембанин
- [6.5.] малороссийнин, просвитерийнин

In nouns where the alternation of e with ё in the stem does occur, the stress is either fixed on the ending or it is mobile. In the unstressed position there occurs e and in the stressed one ё. The only word with the stress always on the stem is знáмя, in which the stress exceptionally moves one syllable to the right (but not to the ending) in the plural forms: знамёна, знамён, знамёнам.

The next three tables (80–82) show how these words are divided into subgroups by morphological and stress type.

Table 80. Alternation of e with ё in the stem of masculines.

Stress	B	C	E	Total	Examples:
Type					
1	5	5	1	11	1B: клéст, чéлн
2	-	-	1	1	1C: жéлоб, жéрнов, мéд, перéд, счéт
3	-	1	-	1	1E: чéрт
4	19	-	-	19	2E: жéлудь
					3C: шéлк
Total	24	6	2	32	4B: ёж, чертёж

Table 81. Alternation of e with ё in the stem of feminines.

Stress	B	E	F	Total	Examples:
Type					
1	9	17	3	29	1B: беленá, чередá
3	1	-	2	3	1E: веснá, женá, сестрá
4	1	-	1	2	1F: железá, слезá, середá
8	-	1	-	1	3B: стегá
					3F or 3F': щекá
Total	11	18	6	35	4B or 4F: дежá
					8E: щéлочь

Table 82. Alternation of e with ё in the stem of neuters.

Stress	A	C	D	Total	Examples:
Type					
1	-	-	28	28	1D: зернó, гнездó
5	-	-	3	3	5D: берцó, озерцó, решетцó
8	1	7	-	8	8A: знáмя
					8C: юмá, врéмя
Total	1	7	31	39	

4.8.5. Stress in nouns with nonstandard endings

4.8.5.1. Singular forms

Masculines with a parallel genitive singular ending -y belong most often to the first or the third morphological type and have a fixed stress on the stem. The next table shows how these nouns are divided into subclasses by morphological and stress type.

Table 83. Stress types of masculines with a genitive singular ending -y.

Stress	A	B	C	Total
Type	218	1	21	240
1	5	5	-	10
2	69	45	7	121
3	4	1	-	5
4	5	1	-	6
5	8	-	2	10
6	4	-	-	4
Total	313	53	30	396

Examples:

1A: аппетít, аспири́н, бáрхат, газ, капитáл, компóт

1B: лéд

1C: вéс, гóлос, жар, жир, хóлод

2A: дёготь, сбýтень, хмéль, щéбень, ягель

2B: имбíрь, кисéль, нашатýрь, ревéнь, щавéль

3A: блéск, крик, сок, срок, страх

3B: балýк, кипятóк, конýк, снежóк, табáк

3C: долг, жéмчуг, мéх, мозг, óкорок, пóрох, шéлк

4A: *кишмíш, мáкиш, пунш, фарш

4B: кишмíш

5A: ликéрец, пéрец, сýтец, смáлец, сýпец

5B: холодéц

6A: гной, йней, кóфей, перегnой, покóй, сельдерéй, токáй, шалфéй

6C: клéй, чай

7A: грáвий, мóрфий, óпий, цикóрий

In words with stress type A the stress falls on any syllable, but in words of the first type most often on the last syllable. In words with stress type C the stress falls in all but one word on the first syllable. The exceptional word is the compound word комбикóрм. In words with stress type B the stress falls on the last syllable. See the next two tables and also the examples above.

Table 84. Position of the stress in masculines with a genitive singular ending -y. Words of the first morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress					Total	Examples:
	1	2	3	4	5		
1	53					53	вид, газ
2	39	74				111	мýсор, изýом
3	-	-	49			49	вино格ráд, мармелáд
4	-	-	-	4		4	материáл, одеколóн
5	-	-	-	-	1	1	ацидофилиýн
Total	92	74	49	4	1		

Table 85. Position of the stress in masculines with a genitive singular ending -y. Words of the third morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress				Total	Examples:
	1	2	3	4		
1	28				28	лук, смéх
2	20	4			24	воздух, горóх
3	1	14	-		15	сýтничек, порýдок
4	-	-	2	-	2	можжевéльник, беспорýдок
Total	49	18	2	0		

Masculines with a stressed prepositional ending -y parallel to the standard ending belong generally to stress type C. See the next table.

Table 86. Stress in masculines having a stressed ending -y in the prepositional case.

Type	Number	Examples:
1A	14+(3)	ап, аэропóрт, вольт, лéт, свéт, чад
1B	10+(1)	лéд, лоб, мост, плот, рот, ýгол
1C	40+(13)	баз, бал, лад, перéд, пир, пруд, ряд
1E	3	вéтер, год, порт
3A	1+(4)	бéг; пух, сок, цéх, шлях
3B	6+(3)	áртблéк, бережóк, бочóк, полк
3C	13+(6)	бéрег, бок, вéрх, круг, лог, лужóк
3E	1	круг
5A	1	плац
6A	1	рай
6C	5+(3)	бой, гай, край (1-3); клéй, рой, чай
Total	95+(33)	

Table 87. Stress in feminines having a stressed ending -и in the prepositional case.

Type	Number	Examples:
8A	8+(1)	глубь, даль, мель, пыль, рысь, сень
8E	12+(6)	дверь, кровь, ночь, нощь, ось, печь
8F"	3	грудь, *ось, *степь
Total	23+(7)	

4.8.5.2. Plural forms

The 239 masculine nouns with a stressed -а in the nominative plural ending usually have stress type C: the stress is shifted from the stem in singular cases to the ending in plural forms. Only four nouns of this group have the stress on the ending in all other forms except the nominative singular. See the examples in the next table, which also gives the percentage of these words of the number of each type.

Table 88. Nominative plural ending in -а in masculines.

Type	Number	%	Examples:
1C	163	58.0	адрес, борт, поезд
1B	2	1.1	рукав, *сокол
2C	41	93.2	вексель, лагерь, сболь
3B	2	0.2	*лемех, обшлаг
3C	26	54.2	отпуск, рог, снег, шёлк
4C	2	40.0	сторож (1-2)
6C	3	20.0	край (1-3)

Here are not included words that usually have a fixed stress on the stem, but can in stylistically professional language have stress type C and in addition to this also -а in the nominative plural. (There are 35 such of type 1, for example *анкер*, *ббцман*, *прбмысел*; 33 of type 2, for example *вентерь*, *вйнкель*; and two of type 3: *кожух*, *пеленг*.)

Masculine nouns with a zero-ending in the genitive plural usually belong to stress type A.

Table 89. Zero-ending in the genitive plural of masculines.

Type	Number	Examples:
1A	41(+55)	ампер, вольт, гран, грузин, лезгин, мадьяр
1C	2	глаз, раз
1E	1	волос
3A	10(+4)	ботинок, валенок, запах, чесанок
3B	2	сапог, чулок
3D	5	глазок, зубок, рожок, сапожок, *сяжок
5A	3	рёрп, килогёрп, мегагёрп
Total	64(+59)	

Feminine nouns (and nouns of common gender) of the second or the fourth morphological type have the ending -ей in the genitive plural. In addition, in the same morphological types there are the 45 words mentioned earlier with stress type A, which have a nonstandard genitive plural ending -ей. The next table is given in order to ease the comparison of these groups. (The number of words in which the ending -ей is optional is enclosed in brackets.)

Table 90. Genitive plural ending in -ей in feminines.

Type	Number	Examples:
2A: fem.	24+(3)	каракуля, семядоля, сводня, чуя
2A: common g.	12+(3)	мымля, неровня, нюня, ровня, тихоня
4A: fem.	2+(3)	корча, обжа; вёрша, кумжа, мрёжа
4A: common g.	1	чукча

Compare with:

2B: fem.	66	пешня, стезя (in шестерня pl. gen. шестерней ог шестерён)
2B: common g.	4	*неровня, пискля, размазня, *ровня
2E: fem.	1	дбля (in дерёвня pl. gen. деревень)
2F: fem.	4	*заря, ноздря, простыня, сопля
4B: fem.	30	баржя, лапша (in госпожя pl. gen. госпож)
4B: common g.	3	левша, ханжя, шебарша
4F: fem.	4	вожжя, *дежя, *обжя, свечя

Neuters which have the ending **-и** or **-ы** in the nominative plural most often have a fixed stress on the stem.

Table 91. Nominative plural ending in **-и** in neuters.

Type	Number	Examples:
1B	1	мазлó
3A	73	барахлишко, бельишко, вéко, местéчко
3B	10	брюшкó, молокó, мяскó, озеркó, ушкó
3D	1	*ушкó
4F	1	плечó
Total	86	

In neuters having a genitive plural with the ending **-ов** the stress usually falls on the stem. Words of types 3A and 3B always also have a special ending **-и** in the nominative plural (see the previous section).

Table 92. Genitive plural ending in **-ов** in neuters.

Type	Number	Examples:
1A	1	мазлó
3A	4	дрéвко, колéсико, лíчико, плéчико
3B	9	брюшкó, древкó, молочкó, машкó, очкó
3C	2	блако, облачко
5A	1+(26)	болótце; окónце, колéнце, дéревце
6A	14+(4)	дрекóлье, перенóсье, плáтье
6D	1	жнивье
7B	1	остриё
Total	33+(30)	

Masculines which have the ending **-ый** in the nominative plural and **-éй** or **-ëв** in the genitive have stress type C, as in the singular the stress is on the stem: **сын**, **сына**, **сыну**, **сыновъ́й**, **сыновéй**, **сыновъ́ям**; **шúрин**, **шúрина**, **шúрину**, **шуръ́й**, **шурьёв**, **шуръ́ям**. Of the masculines which have the same ending in the nominative plural but **-ев** in the genitive plural, 14 have stress type A and eight have stress type D.

The stress is of type A in the following:

брат	клин	ббод	стул
брус	кóлос	пóвод	собráт
грозд	ком	пóлоз	
зуб	луб	струп	

In the words **кóлос**, **ббод**, **пóвод** and **пóлоз** the stress moves one syllable to the right (but not to the ending) in the plural forms.

In the following words the stress is of type D:

клок	копыл	лист	прут
кол	крюк	лоскýт	сук

Neuters that have a nominative plural ending **-ья** have either stress type A or D.

With type A are:

дéрево
держидéрево
колéно (1-2)
полéно
шило

With type D are:

дно
звено
крыло
перо
помело
силó

4.8.6. Stress and the word-final graphemes

There now follow tables which show the numbers of nouns with the stem ending in different graphemes. Only morphologically masculine nouns, and feminine and neuter nouns are included. First are the tables for the masculines.

Table 93. Morphological type 1.

Stress	A	B	C	D	E	Total
Last grapheme						
-б	146	7	16	-	1	170
-в	271	8	10	-	1	290
-д	727	13	37	-	3	780
-з	445	7	15	-	-	467
-л	615	32	17	2	2	668
-м	1005	5	14	-	1	1025
-н	1599	165	16	-	1	1781
-п	274	10	7	-	-	291
-р	1997	35	92	-	2	2126
-с	780	5	31	-	1	817
-т	2694	61	25	3	3	2786
-ф	182	1	1	-	-	184
Total	10735	349	281	5	15	11385

Examples:

- А: клуб, мотív, завóд, накáз, вокzáл, шум, ромáн, тéмп, сáхар, труs, совéт, штраф
- В: гриb, лéв, суд, туз, посóл, ум, блин, клоп, ковёр, пёс, рот, *шурф
- С: дуб, бóстров, побéзд, таз, вýстрел, дом, сын, суп, тráктор, час, пáспорт, шкаf
- Д: копыл, лист
- Е: зуб, бóров, год, дол, *лом, тон, вор, вólos, прут

In this type of masculines the following endings are widely used: -ист in 556, (-нист in 107), -ит in 491, -ет or -ёт in 342, -ат in 361, -ент in 137 masculines; -изм in 607 masculines; -он in 513, -ан in 341, -нин in 137 (-ин in 527) masculines; -ал in 223, -ол in 170, -ел in 101 masculines; -ед or -ёд in 114, -ад in 71; -оп in 130 masculines; -ép or -ep in 707, -op in 663, -tp in 280 and -ap in 166 masculines. The words

ending in -нин are usually animate; only 22 are inanimate, for example диоди́н, кото́ни́н, мелани́н, сафра́ни́н, хини́н, циани́н.⁷

Table 94. Morphological type 2.

Stress	A	B	C	E	F	Total
Last grapheme						
-б(ъ)	-	-	-	1	-	1
-в(ъ)	-	-	-	-	2	2
-д(ъ)	4	2	-	2	2	10
-з(ъ)	4	2	1	-	-	7
-л(ъ)	948	48	26	5	-	1027
-н(ъ)	91	23	1	7	1	123
-р(ъ)	52	99	15	4	-	170
-с(ъ)	2	1	-	2	-	5
-т(ъ)	6	1	1	7	-	15
Total	1107	176	44	28	5	1360

Examples:

- А: господь, вýтязь, водýтель, июнь, тóкарь, лóсось, дёготь
- В: дождь, язы, контрóль, огóнь, календа́рь, кара́сь, ломо́ть
- С: князь, сóболь, *рúслены, якорь, зять
- Е: глóбуль, лéбедь, бóмуль, пárень, звéрь, гусь, гость
- F: чéрвь, груздь, конь

In this type words ending in -ль are the most common, and among them words ending in -тель total 712 (nouns ending in -ель total 811). The words ending in -рь usually end in -арь (in 99 cases). There are no masculine words ending in a soft м, п or ф.

Table 95. Morphological type 3.

Stress	A	B	C	D	E	Total
Last grapheme						
-к	4328	1151	9	10	1	5499
-г	400	22	26	-	4	452
-х	129	14	13	-	-	156
Total	4857	1187	48	10	5	6107

⁷These figures give the number of words ending in the combination of letters in question in each case, i.e. the number of words ending in certain suffixes is not included here.

Examples:

A: востóк, итóг, успéх
B: звонóк, пирóг, грéх
C: шёлк, шаг, мéх

D: глазóк
E: волк, бог

In the third type 2526 words with the stress on the stem end in -ик (1539 of them in -ник). Words ending in the mentioned way with the stress on the ending are 320 (and 119). Another ending that is used often is -ок: 499 words with stress type A, 477 with the type B, and ten in other types. The ending -щик is also widely used (842 words with the stress type A, 63 with type B). The stress is always fixed on the stem with the ending -лог (141 cases).

Table 96. Morphological type 4.

Stress	A	B	C	E	Total
Last grapheme					
-ж	109	73	4	-	186
-щ	2	14	-	1	17
-ш	101	46	-	-	147
-ч	39	99	1	1	140
Total	251	232	5	2	490

Examples:

A: репорта́ж, товáрищ, сотовáрищ, детёныш, царéвич
B: морж, плащ, камы́ш, врач
C: муж, харч
E: óвоц, óбруч

In the fourth type the masculine nouns usually end in -аж (78 words with the stress type A, 36 with B), in -ач (4+72 words), or in -ыш (47+20 words).

In the fifth type with stress type B the word always ends in -ец; with type A 678 words end in -ец, for example конéц, кузнéц, огурéц, певéц; инострáнец, красáвец. Of the rest of the words, 16 end in some other vowel and ц: абзáц, блиц, зáяц, матрáц, мéсяц, палáц, пайц, плац, полумéсяц, фóрзац, фриц, шлиц, шпиц (1-2), шприц, эрзáц. The remainder of the words end in two consonants: биквáрц, гéрц, кило-, мегагéрц, зéльц, кварц, крднпрйнц, принц, пьéзоквáрц, тéрц, фальц, фléйц.

Table 97. Morphological type 6.

Stress	A	B	C	Total
Last grapheme				
-а(и)	45	2	6	53
-е(и)	88	5	1	94
-о(и)	95	-	5	100
-у(и)	8	2	3	13
-ю(и)	2	-	-	2
-я(и)	10	-	-	10
Total	248	9	15	272

Examples:

A: урожáй, музéй, строй, буржúй, фатю́й, чистоплóй, лентя́й
B: бугáй, воробéй, холýй
C: край, клéй, строй, буй

The following tables show the word-final graphemes of feminine nouns.

Table 98. Morphological type 1.

Stress	A	B	D	D'	E	F	F'	Total
Last grapheme								
-б(а)	67	26	8	1	-	5	-	107
-в(а)	111	26	10	-	-	-	-	148
-д(а)	214	22	18	2	-	4	7	267
-з(а)	120	11	5	-	-	2	-	138
-л(а)	127	23	18	-	-	-	-	168
-м(а)	279	17	4	1	-	1	-	302
-н(а)	823	27	39	3	1	5	3	901
-п(а)	44	5	10	-	-	2	-	61
-р(а)	383	30	10	-	-	2	2	427
-с(а)	72	5	8	3	-	2	2	92
-т(а)	272	25	66	-	-	-	-	363
-ф(а)	16	2	6	-	-	4	-	28
Total	2528	219	202	10	1	27	15	3002

Examples:

A: прόсьба, жéртва, ссúда, угróза, школа, драма, машíна, лампа, мéра,

- пъеса, газета, катастрофа
 В: борьба, листья, чреда, узъ, мгла, корма, пленка, стопа, хандра, киса, мечта, графа
 Д: изба, глава, еда, гроза, игла, тюрма, луна, толпа, игра, колбаса, плита, *дрофа
 Д': *изба, вода, зима, цена, коса
 Е: *бубна
 Ф: губа, сковорода, слеза, *кошма, волна, *тропа, гора, полоса, строфа
 Ф': голова, среда, сторона, пора, *полоса

In the first type the words most often end in -ина. This ending occurs in 658 words with stress type A, 23 with type D and 2 with type B. Among the words ending in -та there are 61 ending in -ота with stress type D and only 51 with type A.

Table 99. Morphological type 2.

Stress	A	B	D	D'	E	F	Total
Last grapheme							
-з(я)	1	1	-	-	-	-	2
-л(я)	61	3	1	2	1	1	69
-н(я)	224	59	-	-	1	1	285
-р(я)	11	3	1	-	-	2	17
-с(я)	3	-	-	-	-	-	3
-т(я)	1	1	-	-	-	-	2
Total	301	67	2	2	2	4	378

Examples:

- А: ёрзя, калля, вишня, буря, мамуся, тётя
 Б: стезя, тля, солдатня, пря, культи
 Д: *петля, заря
 Д': земля
 Е: доля, деревня
 Ф: сопля, простыня, ноздря

In the second type of feminines there are 75 words ending in -нья. They all have the stress on the stem. No word ends in б, в, м, п or ф plus я. There are only the words дядя and ходя that end in -дя.

Table 100. Morphological type 3.

Stress	A	B	D	D'	F	F'	Total
Last grapheme							
-к(я)	5629	11	6	1	2	4	5653
-г(я)	132	29	3	1	2	1	168
-х(я)	149	6	7	-	1	-	163
Total	5910	46	16	2	5	5	5984

Examples:

- А: кόшка, бума́га, муха
 Б: тоска, нуга, чепуха
 Д: лукá, дуга, блоха
 Д': река, дрога
 F: строка, серыгá, блохá
 F': рукá, нога

Words ending in -нка are the most common among feminines of the third type (614 words). In 196 of these the word ends in -инка. Words ending in -чка are the second most common in the third type of feminines (593 nouns). In almost half of them the word ends in -очки (246). Words ending in -овка total 511; 365 words end in -шка and 360 in -ика (of these 72 words end in -ника).

Table 101. Morphological type 4.

Stress	A	B	D+D'	F	Total
Last grapheme					
-ж(я)	44	9	1	3	57
-щ(я)	50	2	-	-	52
-ш(я)	150	5	1	-	156
-ч(я)	59	15	-	1	75
Total	303	31	2	4	340

Examples:

- А: кόжа, пища, афиша, встрéча
 Б: госпожа, мошá, праша, лапша, каланча
 Д: *межа
 Д': душа
 F: вожжá, свечá

In the fifth type there are 1357 words ending in -ица. Of these, 721 words end in -ница. In all of these words the stress is fixed on the stem. There are thirteen words with stress type A that end in some other way. They are the following:

дверца	мужеубийца	сигурáнца
ехидца	мышица	цáца (1-2)
инфлюéнца	прохлáдца	шпóрца
мáца	развáльца	шýйца

Table 102. Morphological type 6.

Stress	A	B	D	Total
Last grapheme				
-а(я)	2	1	-	3
-е(я)	61	14	3	78
-о(я)	2	-	-	2
-у(я)	3	1	1	5
-ы(я)	1	-	-	1
-ь(я)	93	20	3	116
-я(я)	8	-	-	8
Total	170	36	7	213

Examples:

A: свáя, стáя, аллéя, сóя, хвóя, тúя, вýя, тáлья, мáя

B: шемáя, верéя, чешуýя, спорынья

D: змéй, струý, семéй

The words ending in -ия are the following: аллилúйя, вáйя, мáйя, папáйя, паранáйя, пиráйя, ráйя and секвóйя. Most of the words with the graphemic ending in ь end in -унья (72 in number), for example болтúнья.

In the seventh type the largest group is the words ending in -ция (975 in number). 287 words end in -гия (of these 232 end in -логия) and 205 end in -рия. Examples: информáция, стáнция; ностальгíя, стратéгия, терминолóгия; авáрия, территóрия.

Table 103. Morphological type 8.

Stress	A	B'	E	F"	Total
Last grapheme					
-б(ь)	8	-	4	-	12
-в(ь)	15	2	4	-	21
-д(ь)	45	-	12	1	58
-з(ь)	30	-	-	-	30
-л(ь)	196	-	7	-	203
-м(ь)	3	-	-	-	3
-н(ь)	97	-	11	-	108
-п(ь)	18	-	3	1	22
-р(ь)	35	-	2	-	37
-с(ь)	49	-	2	1	52
-т(ь)	3266	-	56	-	3322
-ф(ь)	2	-	-	-	2
-ж(ь)	10	2	-	-	12
-щ(ь)	7	-	3	-	10
-ш(ь)	18	1	1	1	21
-ч(ь)	12	-	8	-	20
Total	3811	5	113	4	3933

Examples:

A: глубь, обувь, жилплощадь, связь, печáль, зáумь, ступéнь, сыпь, утварь, подпись, лёгкость, вéрфь, судовéрфь, молодёжь, помошь, рóскошь, горéчь

B': любóбъ, нелюбóбъ, ложь, рожь, вошь

E: скорбь, бровь, бчередь, роль, тéнь, стéпь, дверь, ось, побeсть, вéщь, глушь, мышь, пéчь

F": грудь, *стéпь, *ось, глушь

Among the feminines ending in a soft mark the most productive type of words is nouns ending in -ность, as 3154 words end in -ость and 2133 of these end in -ность, for example тру́дность, уверéнность; рéдкость, нéвость.

The next tables show in which graphemes the stems of neuter nouns may end.

Table 104. Morphological type 1.

Stress	A	B	C	D	F	Total
Last grapheme						
-б(о)	1	-	1	-	-	2
-в(о)	1065	37	6	2	-	1110
-д(о)	6	-	2	1	-	9
-з(о)	2	-	-	-	-	2
-л(о)	98	5	8	31	-	142
-м(о)	2	-	-	5	1	8
-н(о)	10	1	2	22	-	35
-п(о)	-	-	-	-	-	0
-р(о)	4	4	-	6	1	15
-с(о)	1	-	1	1	-	3
-т(о)	12	-	1	2	-	15
Total	1201	47	21	70	2	1341

Examples:

- A: нёбо, дёрево, чáдо, желéзо, одéйло, вéдомо, колéно, бóзеро, прóсо, лéто
 B: торжествó, теплó, днó, серебрó
 C: нéбо, прáво, чýдо, мáсло, сúдно, мáсо, мéсто
 D: меньшинствó, гнездó, стеклó, письмó, полотнó, перб, колесó, решетó
 F: *ярмó, *таврó

Among the neutrals of the first morphological type the largest group is words ending in -ство (1070 neutrals). That makes 79.8% of the words in this group. Examples: большинствó, мўжество, существó, руковóдство, удобство, чувство.

Table 105. Morphological type 3.

Stress	A	B	C	D	E	Total
Last grapheme						
-к(о)	73	10	3	1	1	88
-г(о)	2	-	-	-	-	2
-х(о)	4	-	-	-	1	5
Total	79	10	3	1	2	95

Examples:

- A: вéко, блáго, йго, ёхó, радиоéхó, лíхо, брюхó
 B: молокó
 C: óблако
 D: *ушкó
 E: óко, ўхó

Table 106. Morphological type 4.

Stress	A	F	Total
Last grapheme			
-ж	2	-	2
-щ	125	-	125
-ч	1	1	2
Total	128	1	129

Examples:

- A: лóже, светолóже; сокróвище, хранилище (all the neutrals that have щ as last grapheme end in -ище); вéче
 F: плечó

In the fifth type 30 neutrals end in -ице and 18 in -ьце, for example создáньице, зéркальце. In the sixth type all the words end in -ье or -ъё, for example здорóвье, печéнье, сырьё. (For the preceding graphemes, see table 18.) In the seventh type the words usually end in -ение (1602 cases) or in -ание (1458 cases), for example издáние, желáние, наказáние, растéние, творéние, учреждéние.

5. ADJECTIVES

There are 20 687 adjectives in Zaliznyak's dictionary. They are divided into qualitative, relative and possessive adjectives. The total number of qualitative and relative adjectives is 20 367, the remaining 320 are possessive. Zaliznyak gives the qualitative and relative adjectives as a single group, i.e. he does not make any difference in marking the index of these types of adjectives. Almost all of them are supposed to have at least potential short and comparative forms.

5.1. Qualitative and relative adjectives

5.1.1. Morphological types of relative and qualitative adjectives

The adjectives are also divided into classes according to the last grapheme of the stem. The types are basically the same as those of nouns, with one exception: types 7 and 8 do not exist. Most (76.2%) of the adjectives belong to the first morphological type. The next table (107) shows the number of qualitative and relative adjectives belonging to different morphological types.

Table 107. Adjectives in different morphological types.

Type:	1	2	3	4	5	6
Number	15452	158	3883	743	21	6

The next table (108) shows the graphemes in which the relative and qualitative adjectives end. Only the graphemes *л*, *н*, *р* and *с* are used in the final position of the stem in the second morphological type. No adjective has a stem ending in *ф*.

Table 108. Last graphemes of adjectives.

Morph. type	1.		2.	
Last grapheme	Number	Examples:	Number	Examples:
-б	39	гру́бый	-	
-в	2529	ле́вый	-	
-д	53	мило́сéрдый	-	
-з	36	голубоглáзый	-	
-л	390	весё́лый	1	брли́й
-м	298	допусти́мый	-	
-н	10964	вéчный	155	пóздний
-п	13	нелéпый	-	
-р	70	бы́стрый	1	ка́рий
-с	81	остроно́бый	1	туго́сíсий
-т	979	кры́тый	-	
-ф	-		-	
Total	15452		158	

The 3rd morph. type		
Last grapheme	Number	Examples:
-к	3793	вели́кий
-г	61	долгий
-х	29	ти́хий
Total	3883	

The 4th morph. type		
Last grapheme	Number	Examples:
-ж	52	чужо́й
-щ	408	гуля́щий
-ш	216	большо́й
-ч	67	грому́чий
Total	743	

There are 170 superlative forms in the fourth morphological type, for example ближáший, нíзший, новéйший.

The adjectives belonging to types 5 and 6 are all listed here, because they are few in number.

5: кúцый + 20 compound adjectives ending in -ли́цый: широко-, красно-, бледно-, полно-, остро-, узко-, розово-, плоско-, смугло-,

кругло-, бело-, голо-, светло-, медно-, темно-, длинно-, черно-, румяно-, желто-, двули́цый.

6: all adjectives ending in -шéй: голо-, длинно-, коротко-, криво-, толсто-, тонкошéй.

There are 104 adjectives having a zero declension. They are all either relative or qualitative. The next table shows in which graphemes the adjectives with a zero declension end.

Table 109. The last graphemes of indeclinable adjectives.

Last grapheme	N	Examples:
-м	1	дùм-дùм
-н	4	валансьéн, модéрн, реглáн, сомбн
-п	1	стоп
-с	1	люкс
-т	1	микст
-ф	1	буфф
-к	2	пик, элекtriк (цвет)
-х	1	цàрлих-манирлих
-ж	1	бéж
-ш	2	апáш, клéш
-а	6	антукá, йоруба, кéчуа, ёкстра
-и	14	визавíй, кóми, травестíй
-е	15	андáнте, вивáче, факсýмиле
-о	48	аллéгро, барóкко, комильфó, нéтто, сбло
-у	4	бáнту, зéлу, пуштú, урдú
-я	1	мáяя
-ь	1	осóбъ
Total	104	

5.1.2. Number of syllables

As with the nouns, the length of the adjectives is expressed as the number of vowels in the stem of the adjective. Most of the adjectives have two or three syllables in the stem. The longest adjectives belong to the third or fourth morphological type.

Table 110. Number of syllables in adjectives.

Number of syllables in the stem	Morph. type							Total
	0	1	2	3	4	5	6	
0	—	1	—	—	—	—	—	1
1	8	734	27	216	46	1	—	1032
2	32	5055	51	848	257	1	—	6244
3	39	5275	42	970	159	16	5	6506
4	21	2920	23	758	130	3	1	3856
5	3	1027	7	673	72			1782
6	1	326	8	304	44			683
7		99		88	19			206
8		14		17	11			42
9		1		8	4			13
10				1	1			2
Total	104	15452	158	3883	743	21	6	20367

Examples:

- [0.1.] буфф
- [0.2.] модéрн
- [0.3.] барóкко
- [0.4.] кантáбile
- [0.5.] пианиссимо
- [0.6.] аппассионáто
- [1.0.] злой
- [1.1.] вéчный
- [1.2.] спокóйный
- [1.3.] осóбенный
- [1.4.] трéбонательный
- [1.5.] послéдовательный
- [1.6.] дисциплинированный
- [1.7.] специализированный
- [1.8.] малоквалифицированный
- [1.9.] высоквалифицированный
- [2.1.] поздний
- [2.2.] искренний
- [2.3.] тепрёшний
- [2.4.] односторонний
- [2.5.] совершённолетний
- [2.6.] обоюдосторонний
- [3.1.] дéтский
- [3.2.] жестóкий
- [3.3.] юношеский
- [3.4.] разбóйнический
- [3.5.] юмористический
- [3.6.] орнитологический
- [3.7.] кинематографический
- [3.8.] эпидемиологический
- [3.9.] интернационалистический
- [3.10.] радиометеорологический
- [4.1.] высший
- [4.2.] будущий
- [4.3.] действующий
- [4.4.] последующий
- [4.5.] захватывающий
- [4.6.] успокаивающий
- [4.7.] звёкоулавливающий
- [4.8.] лёсообрабáтывающий

[4.9.] дёревообрабáтывающий	[5.3.] бледнолицый
[4.10.] двощеперерабáтывающий	[5.4.] розоволицый
[5.1.] кúщий	[6.3.] голошéй
[5.2.] двулицый	[6.4.] короткошéй

5.1.3. Peculiarities in the declension of adjectives

5.1.3.1. The mobile vowel in the adjectives

The adjectives may insert a vowel (o, e or ё) in between the two last consonants in the masculine short form. The next table (111) shows the number of such adjectives in different morphological types. The table also gives the percentage of each type calculated from the total number of adjectives with a stem ending in two consonants.

Table 111. Mobile vowel in the adjectives.

Morph. type	C1C2 in	Mobile vowel in	%	Examples:
1	11147	10041	90.1	умный, умён
2	152	150	98.7	дрéвний, дрéвен
3	3683	372	10.1	слáдкий, слáдок
Total	14982	10563	70.5	

The adjectives of the fourth, fifth and sixth morphological types do not insert a vowel in the masculine short form.

Almost all the adjectives of the first morphological type which have a mobile vowel end in -ный or -ной. Those not ending in this way are the following eleven adjectives with a stem ending in л or р: врёслый, злой, кíслый, слабокíслый, свéтлый, тёплый, вóстрый, бстрый, хíтрый, нехíтрый, шúстрый. The words that end in a consonant plus -ный or -ной but which are marked as not having a mobile vowel are the 512 adjectives ending in -ной and the adjectives книжный, бурлéскный, водопóскный, гротéскный, сúгный, of which all but the first do not have a masculine short form, hence there is no form in which the vowel could be inserted. The only adjectives ending in -ной which do have a mobile vowel are больно́й, дурно́й, дрянно́й, недурно́й, полубольно́й, смешно́й, хмельно́й, чудно́й.

The following table shows the consonant combinations in which adjectives with a mobile vowel end when the last grapheme of the stem

is н. The column on the right gives the percentage of each ending, calculated from the total sum of adjectives with a stem ending in any consonant and н.

Table 112. Combinations of the two last consonants in adjectives of the first morphological type with a mobile vowel.

Ending in	Number	%	Examples:
-б	145	1.4	дрóбный, лечéбный
-в	389	3.9	рбвный, массивный
-д	561	5.6	междунарóдный, холóдный
-з	344	3.4	грáзный, желéзный
-л	3	0.0	пóлный (1-2), непóлный
-м	186	1.9	тóмный, умный
-н	2016	20.1	принуждéнный, стрáнный
-п	79	0.8	достúпный, круpный
-р	778	7.6	вérный, мýрный
-с	338	3.4	прекрасный, ясный
-т	1062	10.6	устный, хíтрый
-ф	31	0.3	изомóрфный, тарíфный
Subtot.	5932	59.1	
-ж	280	2.8	вáжный, нéжный
-щ	33	0.3	мóщный, хíщный
-ш	118	1.2	страшный, успéшный
-ч	1590	15.9	мелочный, точный
-ц	2	0.0	абзацный, матрацный
Subtot.	2023	20.2	
-ль	1807	18.0	вóльный, сильный
-й	268	2.7	стройный, достóйный (достбин)
Subtot.	2075	20.7	
Total	10030	100	

The other adjectives with a stem ending in two consonants but which do not have a mobile vowel are 589 in number. For example, adjectives with a stem ending in any other consonant combination except the ones mentioned belong to these, such as -ст- (густóй, прóстóй, пустóй, холостóй, чистóй etc.) and all but the abovementioned adjectives ending in any consonant plus л or р (бéглый, круgлый, твёрдый and its compounds, мóкий, пёстрый etc.).

All the adjectives of the second morphological type which do have a mobile vowel end in a consonant and -ний. There are only two adjectives in this type in which the stem ends in two consonants but which do not have a mobile vowel: *вérхний*, *брлий*.

Table 113. Combinations of the two last consonants in adjectives of the second morphological type with a mobile vowel.

Ending in	Number	%	
+ний		Examples:	
-в	5		дáвний, дрéвний
-д	17		пóэдний, послéдний
-м	3		зýмний, подзýмний, предзýмний
-н	30		íскренний, односторóнний
-р	7		вечéрний, гóрний
-т	38		остáтний, суббóтний and 36 compounds of лéтний, for example пятилéтний
Subtot.	100	66.7	
-ж	12		нýжний, прéжний
-ш	31		внéшний, нынешний
Subtot.	43	28.7	
-ь	5		дáльний (and its compounds), дóльний
-й	2		бескрайний, краиний
Subtot.	7	4.6	
Total	150	100	

In the third type there are only three adjectives ending in -гий, which do have a mobile vowel: *дóлгий*, *недóлгий*, *свèрхдóлгий*. In addition to the normal long forms there are the 39 adjectives that have only the short form. These all end in -нек, for example *длиннéнек*. All the adjectives that end in -нький have a mobile vowel. The only exception is the word *мáленький*, which has a suppletive short form *мал*. Adjectives with stem ending in two consonants which do not have a mobile vowel are *вéтхий* and 3306 adjectives ending in -ский or -цкий, and also *без-*, *злато-*, *остро-*, *суховéрхий*. There are only eight words ending in -ский which do have a mobile vowel: *брóский*, *вéский*, *небróский*, *но́ский*, *плóский*, *трáский*, *хрáский*, *яйце-но́ский*. Adjectives that end in a velar and -ой do not have a mobile vowel.

Table 114. Combinations of the two last consonants in adjectives of the third morphological type with a mobile vowel.

Ending in	Number	%	
+кий			Examples:
-б	8		гíбкий, рóбкий
-в	8		лóвкий, плáвкий
-д	15		рéдкий, слáдкий
-з	14		нýзкий, úзкий
-л	8		жáлкий, мéлкий
-м	12		грóмкий, ёмкий
-н	4		гóнкий, звóнкий, тóнкий, свèрхтóнкий
-п	12		крéпкий, тóропкий
-р	12		жáркий, яркий
-с	8		брóский, но́ский
-т	21		жéсткий, корóткий
Subtot.	122	37.0	
-г	6		лéгкий, мáгкий and their compounds
-ж	2		сторóжкий, тýжкий
-ч	1		качкий
Subtot.	9	2.7	
-ь	179		блéдненький, голúбенький
-й	20		бóлкий, клéйкий and compouns of стóйкий
Subtot.	199	60.3	
Total	330	100	

All the adjectives which have stems ending in -ький have before this ending the grapheme н, except the word *гóрький*. The majority (53.9%) of adjectives of the third type which have a mobile vowel end in -нький.

5.1.3.2. Alternation of e with ё

In 82 adjectives ё alternates with e. In the long form of these adjectives the stress is on the last vowel of the stem, which is always ё: this ё changes in at least one of the short forms to e (for example *тёмный*, *тёмен*, *темна*, *темнó*, *темны*, *темнéе*). The adjectives of the first type usually end in -ённый. The others are *квёлый*, *тёмный*, *тёплый*,

тяжёлый, чёрный, весёлый, дешёвый, жёлтый, зелёный, мёртвый, пёстрый, твёрдый, чёрствый and their compounds if they have one.

Table 115. Alternation of e with ё in adjectives.

Morph. type	N	Examples:
1	71	весёлый, вёсёл, весёла; влюблённый, влюблён, влюблена; убеждённый, углублённый, угнетённый, удалённый, довлетворённый, утолщённый
3	11	лёгкий, лёгок, легка; далёкий, далёк, далека; вёрткий, жёсткий, хлесткий, чёткий
Total	82	

As will be seen from the examples above, the stem of these adjectives usually consists of one to three syllables. Only the following adjectives are longer:

four syllables in:
осведомлённый
полутяжёлый
предубеждённый
расположённый

six syllables in:
неудовлетворённый

five syllables in:
перенаселённый
переутомлённый
полуобнажённый
полуосвещённый
полуутворённый
равноудалённый
распространённый
самосопряжённый
соподчинённый
удовлетворённый

5.1.3.2. Suppletive forms

The following adjectives have a suppletive short form. (These forms Zaliznyak gives separately after the symbol Δ (Δ)).

большой, вели́к, велика́, велико́, вели́кий
небольшой, невели́к, невелика́, невелико́, невели́кий
пребольшой, превели́к, превелика́, превелико́, превели́кий
маленький, мал, малá, малó, малы́

The following adjectives have suppletive comparative forms:

малый, ме́ньше
плохой, ху́же
хоро́ший, лу́чше

5.1.3.3. Alternation of consonants

The standard alternation of consonants occurs in the comparative form of the following adjectives. (Also these forms are given separately after the symbol Δ (Δ)).

Adjectives of the first morphological type:

богатый, богаче	толстый, толще
густой, гуще	частый, чаще
крутой, круче	чистый, чище
простой, проще	худой, хуже
твёрдый, твёрже	

Adjectives of the third morphological type:

блíзкий, блíже	короткий, корóче
бóйкий, бойчее от бóйче	лёгкий, лéгче
вáлкий, вальче от вáльче	ловкий, ловчее от ловчe
высóкий, вышe	мелкий, мéльче
гáдкий, гáже	мерзкий, мерзéе от мерзчe
глáдкий, глáже	мылкий, мыльче от мылчe
глубóкий, глубóже	ниэкий, ниже
гóркий, горчe and горшe	плоский, площе
гúлкий, гульче от гульчe	пýлкий, пыльче от пылчe
далёкий, дálьше	рёдкий, рéже
дýкий, дичее от дичe	широкий, шире
дóлгий, дольше	слáдкий, слáще
жáлкий, жáльче от жáльче	тóнкий, тóньше
жýдкий, жýже	у́зкий, уже
кóлкий, кольче от кольчe	хлесткий, хлестчe or хлéстче

5.1.4. Adjectival stress types

5.1.4.1. Stress types of long forms

The long forms of adjectives do not belong to the types with mobile stress. The only possible stress types of the long forms are those marked A and B: A denotes a fixed stress on the stem and B a fixed stress on the ending.

Table 116 shows how the long forms of adjectives are divided according to the stress. Cases where an adjective does not have a long form are not included in the table. In the first type eight adjectives do not have a long form. They are the following: великовáт, горáзд, маловáт, намéрен, наслышан, рад, люб, должен. In the third type 39 adjectives have only a short form: близéнек, белéнек, скupéнек, пустéнек, толстéнек, старéнек etc.

Table 116. The long forms of adjectives.

Stress	A	B	Total
Type			
1	14306	1138	15444
2	158	—	158
3	3778	66	3844
4	737	6	743
5	21	—	21
6	6	—	6
Total	19006	1210	20216

Examples:

- 1A: спрягáемый, стихийный, терпелíвый, торжéственный
- 1B: вековóй, временнóй, голубóй, кореннóй, мировóй
- 2A: веchéрний, внéшний, дréвний, кáрий, односторóнний
- 3A: близéкий, глубóкий, дíкий, стрóгий, тóнкий, слáдкий
- 3B: городскóй, морскóй, мужскóй, глухóй, дорогóй, нагóй
- 4A: ближáйший, бúдущий, бýвший, окружáющий
- 4B: большóй, небольшóй, пребольшóй, княжóй, меньшóй, чужóй
- 5A: кўцый, бледно-, узко-, двули́цый
- 6A: голо-, длинно-, коротко-, криво-, толсто-, тонкошéй

As the table shows, almost all (94%) the adjectives have stress type A, and 70.6% of all the adjectives belong to type 1A. Adjectives of the fifth and sixth morphological types always have the stress on the stem.

5.1.4.2. Stress types of short forms

In the short forms of adjectives more stress variations are used than in the long forms. The stress types used in the short forms are the following.

Type A denotes a fixed stress on the stem, for example прекрасен, прекрасна, прекрасно, прекрасны; прекраснее.

Also A' is used to denote a fixed stress on the stem, with two exceptions: in the feminine short form the stress may fall on the ending, too, and in the comparative form the stress is always on the ending. Type A' is used only in the first and third morphological types. Example: мбден, мбдна or модна, мбдно, мбдны; модней.

In type B the stress is on the ending except for the masculine form, where it is on the last syllable of the stem: умён, умна, умно, умны; умнее.

Type B' is used only in the fourth morphological type and it indicates that the stress may alternatively fall on the stem in the plural form: свéж, свежá, свежó, свежíй or свéжи; свежéе.

Adjectives with stress type C have the stress on the stem in masculine, neuter and plural forms, but in feminine and comparative forms the stress is shifted to the ending. Example: глаvен, глаvна, глаvно, глаvны; глаvнее.

In type C' the stress is otherwise like in C, but in C' the stress may be on the ending also in the plural form. Example: вéрен, верна, вéрно, вéрны or верны; вернée.

C" is the same as C otherwise, but with C" the stress may also fall on the ending in the neuter and plural forms: дли́нен, дли́нна, дли́нно or дли́нно, дли́нны or дли́нны; дли́ннее.

In the next section all the morphological types are discussed separately. The statistics are given in the tables. As all the adjectives are supposed to have at least a potential short form, the total number of adjectives subject to declension is given in the left column. The next columns to the right give the number of special cases. The meanings of the symbols in the place of the headings are as follows.

The column marked — (minus) gives the number of adjectives in which the formation of the short form is not clear on the basis of the index given in the entry. Usually there are difficulties in choosing the correct form of two possibilities. The main types here are (1) adjectives ending in a consonant plus -ний, for example весéнний: the short form could be either весéнен or весéнны, cf. also for example дáльний, лíшний, нынешний; (2) adjectives derived from nouns with -еный, for example клюквенный, пéсенный, сбсенный: the short

form would end either in -енен or -ен.

The column marked X gives the number of adjectives for which it is difficult to form the short form. In principle the short form is possible, but it is not used in literary language. Usually these are adjectives with the suffix -ск- or -цк-, or adjectivized participles with -вший, -ший and superlative forms ending in -йший, -ший.

The column marked [X] gives the number of adjectives which do not have a masculine short form and for which there are difficulties in forming the other short forms, which anyway are not used in literary language. Most of these words end in -ой and they are usually preceded by one of the suffixes -ов-, -ев-, -н-, or -цк-.

Column N gives the number of adjectives with no difficulties in forming the short form (i.e. the number of the first column minus the number of cases mentioned above).

The column marked ~ gives the number of cases having no comparative form. The main types are adjectives having a suffix -ск-, -цк-, -еньк-, -оньк-, compound adjectives ending in -кий, -гий, -хий, and a majority of adjectives with a mobile stress which have a prefix (не-, сверх- etc.). Relative adjectives as well as qualitative adjectives without a comparative form are marked ~.

The letter on the left of the slash indicates the stress of the long form and the one on the right the stress of the short form. However, A = A/A, A' = A/A' and B = B/B.

Table 117. The stress of the short forms of adjectives. Type 1.

Stress	Type in total	—	X	[X]	N	~
A	14006	110	—	1	13895	27
A'	51	—	—	—	51	13
A/B	69	—	—	—	69	5
B	1098	—	—	1089	9	2
A/C	60	—	2	—	58	18
B/C	24	—	3	—	21	8
A/C'	113	—	—	—	113	27
B/C'	16	—	—	—	16	3
A/C''	14	—	—	—	14	1
B/C''	1	—	—	—	1	—
Total	15452	110	5	1090	14247	104

In the first type there are only eight words with stress type B that have short forms. They are the following: больной, борзой, злой,

полубольной, смешной, снятой, хмельной, чудной, and one short form: i.e. должен.

The only word with stress type A which is marked [X] is расвесёлый. Five adjectives with stress type /C have the same index: A/C: неправый, предлынный and B/C: неживой, полусырой, пресвятой.

Other examples — first are some examples of words typical to this type and then examples of adjectives with no comparative form:

A: каменный, надёжный, напрасный, случайный, тайный;
бледно-жёлтый, великоват, намерен, пребогатый
A': алый, буйный, взрослый, дробный, зреющий, лёвый;
невредный, незнатный, приподнятый, сверхточный
A/B: влюбленный, здоровый, малый, равный, светлый;
неравный, неумный, полуутомный, полуутяжелый, сверхтяжелый
B: былой, бытовой, вековой, голубой, временный;
должен, полубольной
A/C: борзой, дешёвый, ладный, мощный;
занятый, невесёлый, неглубокий, пречистый
B/C: босой, молодой, святой, седой;
младой, неживой, непрямой, полуслепой, полусырой
A/C': бедный, бледный, бодрый, быстрый;
гордый, неважный, неверный, премильный
B/C': крутой, тупой, скучный;
недурной, непростой, полупустой
A/C'': белый, греческий, длинный, жёлтый, красный;
нейтральный
B/C'': дрянной

A short form is not used of some adjectives which end in -ный and have a homonymic participle, because it would be confused with the short form of the participle. These adjectives are 183 in number and they belong to stress type A. (They are marked §7 in the dictionary.) Examples: варёный, жарёный, лёченый, мороженый, называнный.

In stress type A there are 210 adjectives, which are derived from verbs and end in -лый, of which the singular short form is not used, because it would be confused with the past forms of a verb, for example бывалый, загорелый, лежалый, побежалый, устарелый. If -лый is preceded by a consonant the masculine short form can be used, because only the feminine and neuter short forms will get confused, for example отвистый. (All these adjectives are marked §10 in the dictionary.)

Table 118. Short forms of adjectives. Type 2.

Stress	Type in total	—	X	[X]	N	~
A	157	91	1	—	65	1
A/C	1	—	—	—	1	—
Total	158	91	1	0	66	1

Almost all the adjectives belonging to the second morphological type have a fixed stress on the stem. Almost 60% of the adjectives of this type do not have a short form, for example *внешний*, *домашний*, *остатний*, *теперешний*. Other examples:

A: *излишний*, *искренний*, *последний*, *семилетний* + 34 others ending in *-лётный*, *соседний*. The word *брюль* is marked X, *господний* has neither a short nor a comparative form.

A/C: *сийный*, *синь*, *синй*, *сийне*, *сини*, *синеё*

The next table shows how adjectives of the third type are divided. The great majority (98.4%) of all adjectives of this type have a fixed stress on the stem. In 93.1% of them the short form is not used. No adjective in type B forms either the short or the comparative form.

Table 119. Short forms of adjectives. Type 3.

Stress	Type in total	—	X	[X]	N	~
A	3688	—	3435	—	253	3672
A'	63	—	—	—	63	14
A/B	5	—	—	—	5	4
B	50	—	—	50	0	50
A/C	35	—	—	—	35	—
B/C	9	—	2	—	7	4
A/C'	18	—	—	—	18	1
B/C'	7	—	1	—	6	2
A/C''	8	—	—	—	8	3
Total	3883	0	3438	50	395	3750

Adjectives having stress type A with the sign X are always marked as having no comparative form. (There is one exception: *мингрельский*, which is a variant for *мегрельский*, is not marked as having no comparative form.)¹ Examples: *вахтёрский*, *организаторский*,

¹This may be a misprint.

бтческий, языковедческий etc. There are 252 adjectives that are marked as only having no comparative forms in type 3A: *алёхонький*, *безликий*, *безногий*, *теплостойкий*, *трудоёмкий* etc. The other words of this group usually have difficulties in forming the comparative form, and usually the note "сравн. затрудн." is given in the dictionary: *вёский*, *громоздкий*, *ёмкий*, *котопкий*, *одинокий*, *полобкий* etc.

The 39 adjectives with short forms only all have the suffix *-онек-*, *-енек-* (in which e is mobile). These adjectives have the meaning "rather, fairly", for example *долгонек*, *белёнек*, *умнёнек*.

On the other hand there are 93 adjectives having the suffix *-оньк-*, *-еньк-* with the meaning "having the quality meant by the original adjective and at the same time small, awakening tenderness", for example *слабенький* "*маленький и слабый*"; *тяжёленький* "*маленький и тяжёлый*". (They are marked §11 in the dictionary.) These adjectives are usually used with diminutive words, for example *тяжёленький чемоданчик*. The short forms of these adjectives resemble adjectives without any long form, but with the stress usually on the syllable where it is in the long form, too. However, these short forms are hardly ever used (they are all marked X).

Examples of adjectives with the other stress types:

A': *зёркий*, *негромкий*, *нежаркий*;
великий, *сверхтонкий*

In addition, in 47 cases of this type it is indicated that the comparative is difficult to form, for example *каткий*, *шаткий*. Actually, there are only two forms with no difficulties in forming the comparative: *зёркий*, *чёткий*.

A/B: *лёгкий*; *великий* (1-2), *широкий*, *нелёгкий*

B: *городской*, *донской*, *заводской*, *мастерской*, *мужской*

A/C: *вётхий*, *гибкий*, *гладкий*, *громкий*, *дерзкий*

B/C: *благой* (1-2), *дорогой*, *нагой*, *тугой*;

недорогой, *полунагой*, *преблагой*, *всеблагой* (the two last adjectives have no short form either)

A/C': *блзкий*, *боякий*, *горький*, *короткий*, *крепкий*;
уэкий ("уже, чем нужно")

B/C': *глухой*, *лихой* (1-2), *плохой*, *сухой*;
неплохой, *полусухой*

A/C'': *высокий*, *глубокий*, *далёкий*, *широкий*;
неглубокий, *недалёкий*, *неширокий*

Table 120. Short forms of adjectives. Type 4.

Stress	Type in total	—	X	[X]	N	-
A	725	—	225	—	500	—
A/B	3	—	—	—	3	1
A/B'	2	—	—	—	2	—
B	6	—	—	3	3	3
A/C	7	—	—	—	7	2
Total	743	0	225	3	515	6

Adjectives marked X usually end in -ший, since of adjectives ending in -ший only пёший has a short form. Those not having a short form are usually either superlative or participle forms: беднейший, богатейший, упавший, худший; вящий, заезжий, легчайший. Other examples:

A: ведущий, выдающийся, гремучий, гулящий, дваждыющий, шипучий

A/B: горячий, нехороший, хороший

некоробкий is marked as having no comparative form, in the article of хороший is given the suppletive comparative лучше.

A/B': общий ("отвлечённый"), свежий

B: большой, княжой, чужой;

меньшой, небольшой, пребольшой

княжой, меньшой and чужой are marked [X].

A/C: дюжий, низкий, общий ("одинаково свойственный, совместный"),

рыжий, тощий;

несвежий, полуничий

Table 121 shows how adjectives are grouped by morphological and stress types if both long and short forms are taken into account.

Table 121. The declension and stress types of adjectives.

Type	1	*	2	3	*	4	5	6	Total	*
Stress										
A	14006	32	157	3688	1	725	21	6	18603	33
A'	51	1	—	63	—	—	—	—	114	1
A/B	69	4	—	5	—	3	—	—	77	4
A/B'	—	—	—	—	—	2	—	—	2	0
A/C	60	1	1	35	—	7	—	—	103	1
A/C'	113	1	—	17	—	—	—	—	130	1
A/C''	14	1	—	9	—	—	—	—	23	1
B	1098	—	—	50	—	6	—	—	1154	0
B/C	24	—	—	9	—	—	—	—	33	0
B/C'	16	—	—	7	—	—	—	—	23	0
B/C''	1	—	—	—	—	—	—	—	1	0
Total	15452	40	158	3883	1	743	21	6	20263	41

5.1.4.3. Position of the stress

In all adjectives with stress type A the stress may fall on any of the syllables except the last, i.e. the ending. (In the next four tables (122–125) the number of syllables is counted from the stem of the adjectives.) In longer words the stress usually falls near the end and there is often a secondary stress (most often on the first or the second syllable). The longest adjectives are those with stress type A. The others usually consist of one to two syllables in the stem, while most of the adjectives with the stress type A consist of two to three syllables.

Table 122. Position of the stress in adjectives of the first morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress								Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	426								426
2	1220	3039							4242
3	205	1615	3307						5117
4	9	67	1055	1702					2831
5	2	5	47	442	509				1003
6	—	—	2	24	171	127			324
7	—	—	—	2	9	58	30		99
8	—	—	1	—	1	1	8	4	14
9	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Total	1862	4726	4412	2170	690	186	39	4	

Examples:

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| 1.1. книжный | 6.3. малотребовательный |
| 2.1. временный | 6.4. субстантивированный |
| 2.2. достойный | 6.5. обоюдово́годный |
| 3.1. качественный | 6.6. интернациональный |
| 3.2. искусственный | 7.4. противобуколевый |
| 3.3. многократный | 7.5. идеализированный |
| 4.1. требовательный | 7.6. общеобразовательный |
| 4.2. заемственный | 7.7. звукокомпактный |
| 4.3. легкомысленный | 8.3. электронно-вычислительный |
| 4.4. закономерный | 8.5. высокоплачиваемый |
| 5.1. тысячеголосый | 8.6. малоквалифицированный |
| 5.2. последовательный | 8.7. автомобилестроительный |
| 5.3. преимущественный | 8.8. неудобноприносимый |
| 5.4. разочарованный | 9.7. высококвалифицированный |
| 5.5. экспериментальный | |

Table 123. Position of the stress in adjectives of the second morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress						Total
	1	2	3	4	5	6	
1	26						26
2	12	39					51
3	—	11	31				42
4	—	—	2	21			23
5	—	—	1	—	7		7
6	—	—	—	—	8		8
Total	38	50	34	21	7	8	

Examples:

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1.1. зымний | 4.3. послезавтрашний |
| 2.1. утренний | 4.4. ежевечерний |
| 2.2. посledний | 5.3. совершеннолетний |
| 3.2. сеgóдняшний | 5.5. пятнадцатилетний |
| 3.3. посторонний | 6.6. обоюдосторонний |

Table 124. Position of the stress in adjectives of the third morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress									Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	149									149
2	236	540								776
3	30	361	588							977
4	11	54	488	205						758
5	—	4	10	584	75					673
6	—	—	3	4	282	15				304
7	—	—	—	1	3	77	7			88
8	—	—	—	—	1	—	15	1		17
9	—	—	—	—	—	—	1	7	—	8
10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Total	426	959	1089	794	361	92	23	8	1	

Examples:

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| 1.1. жёнский | 6.3. мёлкособственнический |
| 2.1. дёмонский | 6.4. огнепоклоннический |
| 2.2. крестьянский | 6.5. терминологический |
| 3.1. свёрстнический | 6.6. южноамериканский |
| 3.2. студенческий | 7.4. великомученический |
| 3.3. деревенский | 7.5. братоненавистнический |
| 4.1. слёдовательский | 7.6. литературоведческий |
| 4.2. сопрнический | 7.7. конституционалистский |
| 4.3. фонетический | 8.5. научно-исследовательский |
| 4.4. многоязыкий | 8.7. индивидуалистический |
| 5.2. исследовательский | 8.8. национал-социалистский |
| 5.3. передвижнический | 9.7. человёконенавистнический |
| 5.4. юмористический | 9.8. интернационалистический |
| 5.5. импрессионистский | 10.9. радиометеорологический |

Table 125. Position of the stress in adjectives of the fourth morphological type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
1	35							35
2	32	220						252
3	9	63	85					157
4	1	18	70	41				130
5	—	10	12	36	14			72
6	—	—	5	6	27	6		44
7	—	—	—	8	2	8	1	19
8	—	—	—	—	9	1	1	11
9	—	—	—	—	—	4	—	4
10	—	—	—	—	—	—	1	1
Total	77	311	172	91	52	19	3	

Examples:

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| 1.1. вхóжий | 6.3. успокаивающий |
| 2.1. знающíй | 6.4. агглютинирующíй |
| 2.2. гремúчий | 6.5. многообещающий |
| 3.1. дéйствующíй | 6.6. элéктропроводáющий |
| 3.2. волнúющий | 7.4. звóкозаписывающий |
| 3.3. сумасшéдший | 7.5. саморегистрýрующий |
| 4.1. милостивейший | 7.6. основополагающий |
| 4.2. отсúтствующíй | 7.7. звóковоспроизводяющий |
| 4.3. окружáющий | 8.5. кðрмообрабатывающий |
| 4.4. широкоплéчий | 8.6. элéктроизолирующий |
| 5.2. захватывающий | 8.7. перекрёстноопылáющийся |
| 5.3. соотвéтствующíй | 9.6. нèфтерерабáтывающий |
| 5.4. инакомýслящий | 10.7. двощеперерабáтывающий |
| 5.5. малоговорáщий | |

In adjectives with stress type A/B the stress always falls on the last syllable of the stem, i.e. just before the ending. Examples: великий, горячий, свежий.

In adjectives with stress type A/C (also A/C' and A/C'') the stress almost always falls on the penultimate syllable of the nominative form, i.e. the last syllable of the stem. Examples: вкусный, холдный, краткий, высóкий, нíщий. The only exceptional words are занятый and тóропкий, with the stress not on the last syllable of the stem.

In adjectives with stress types B or B/C (also B/C' and B/C'') the stress always falls on the ending. Examples: (B) родной, городской, чужой; (B/C) простой, дорогой.

Table 126. Position of the stress in adjectives with zero declension.

Number of syll.	Position of the stress							Total
	1	2	3	4	5	6		
1	8							8
2	20	12						32
3	3	22	14					39
4	—	7	14	—				21
5	—	—	1	2	—			3
6	—	—	—	—	1	—		1
Total	23	41	29	2	1	0		

Examples:

- | | |
|--------------|----------------------|
| 1.1. буфф | 4.2. арпéджио |
| 2.1. бáнту | 4.3. андантíно |
| 2.2. апáш | 5.3. пианиссимо |
| 3.1. йóруба | 5.4. цýрлих-манирлих |
| 3.2. андáнте | 6.5. аппассионáто |
| 3.3. аппликé | |

5.1.4.4. Stress in adjectives with a mobile vowel

In adjectives where in the masculine short form a vowel is inserted between the last two consonants and which in the short form have any other stress type than B, the stress does not fall on the inserted vowel.

The next table (127) shows how adjectives of the first morphological type which insert a vowel in the masculine short form are distributed by stress type. The table also gives the percentage of each type, calculated from the total number of adjectives having a stem ending in two consonants.

Table 127. Mobile vowel in adjectives of the first type.

Stress	C1C2 in	Mobile vowel in	%
A	10376	9841	94.9
A'	34	26	76.5
A/B	64	64	100
B	520	7	1.3
A/C	34	20	61.8
B/C	1	-	0.0
A/C'	98	72	73.5
B/C'	7	2	28.6
A/C''	12	8	66.7
B/C''	1	1	100
Total	11147	10041	90.1

Examples:

A: актíвный, иску́ственный, прекрасный, спокойный, характерный

A': мóдный, склонный, скóдный, цéнный

A/B: полный, рáвный, тёмный, тёплый, умный, чёрный

B: больной (masc. short form бóлен), дóлжен, злой (masc. short form зóл), смешной, полубольной (полубóлен), хмельной, чудной

A/C: гла́вный, лáдный, мóщный, нéрвный, пыльный, странный

A/C': бéдный, вáжный, вéрный, вкúсный, грустный, грáзный

B/C': дурнóй, недурнóй

A/C'': грéшный, длинный (1-2), красный, нехитрый, острый, тесный, хитрый

B/C'': дрянной

The following adjectives insert a nonstandard vowel in the masculine short form:

A: достбóйный, достбóин; недостбóйный, недостбóин

A/B or A/C or A/C': бóлный, бóлон

A/C': непбóлный, непбóлон

B: злой, зол

All adjectives with stress type A that insert a vowel in between the two final consonants in the masculine short form end in -ный. All but two adjectives (взróслый, слáбокíслый) with stress type A' end in -ний. The adjective взróслый may also omit insertion of a vowel in the masculine short form.

Table 128. Mobile vowel in adjectives of the third type.

Stress	C1C2 in	Mobile vowel in	%
A	3573	263	7.4
A'	59	59	100
A/B	2	2	100
A/C	33	32	97.0
A/C'	15	15	100
A/C''	1	1	100
Total	3683	372	10.1

Examples:

A: бéдненький, быстренький, дальновзóркий, ёмкий

A': жестбóкий, зоркий, нелóвкий, чёткий

A/B: лéгкий, нелéгкий

A/C: гíбкий, громкий, дóлгий, жáркий, слáдкий

A/C': близкий, горький, жёсткий, короткий, крёпкий, мягкий

A/C'': узкий ("у́же, чем нужно")

No adjective of the third morphological type with the stress on the ending in the long form inserts a vowel in the masculine short form (types B and B/C).

In the second type 94.9% of the adjectives insert a vowel in the masculine short form. The stress in these is fixed on the stem. Note that many adjectives of this type do not have a short form (91 out of 150, see page 120).

In some adjectives ending in **-нны́й** (or **-нни́й**) with the stress on the stem in both the long and short forms, the masculine short form is formed simply by removing the last **-нны́й**, and hence, the two last **н**'s are not left to insert **е** in between them: **обы́денный, обы́ден, обы́дена, обы́денно, обы́дены, обы́дннее**. These are 808 of adjectives. In 169 adjectives this feature is optional (for example **пíсьменный, пíсьменен от пíсьмен, пíсьменна** etc.).

Table 129. Adjectives ending in **-нны́й** which lose **и** in the masculine short form.

Type	Number	Examples:
1A:	637+(169)	бессмысленный, вооружённый, многочисленный
2A:	2	выспренний, превыспренний

In 82 adjectives of the first morphological type ending in **-нны́й** all the short forms lose the other final **и** of the stem.² The comparative form does not lose **и** (**оби́женнный, оби́жен, оби́жена, оби́жено, оби́жены, оби́жннее**).

Table 130. Adjectives ending in **-нны́й** which lose **и** in all the short forms.

Type	Number	Examples:
1A:	30	обязанный, связанный, уврённый
1A/B:	52	одарённый, раскалённый, убеждённый

²In Zaliznyak's dictionary all the adjectives that lose **и** in one or all short forms are marked as having a mobile vowel in the masculine short form. Also, many other adjectives that are marked as having a mobile vowel in the masculine short form do not necessarily have a short form.

5.1.4.5. Stress in nonstandard short forms

Some adjectives have a nonstandard position of the stress in the short forms. In the following all the adjectives in question are listed.

The position of the stress in all the other short forms except the feminine ones is nonstandard in the following adjectives:

- 1A/C': весёлый, вéssel, веселá, вéсело, вéсельы от веселы;
голóдный, гблóден, голоднá, гблóдно, гблóдны от голодны;
зéлёный, зéлен, зеленá, зéлено, зéлены от зелены;
солéный, сблóн, солонá, сблóны от солоны;
холóдный, хблóден, холоднá, хблóдно, хблóдны от холодны
1A/C: дешёвый, дéшев, дешевá, дéшево, дéшевы;
невесёлый, невéssel, невеселá, невéсело, невéセルы;
несолёный, несблон, несолонá, несблόно, несблόны
1B/C: молодóй, мблóд, молодá, мблóдо, мблóды;
немолодóй, немблóд, немолодá, немблóдо, немблóды
1B/C: разvитóй, рáзвит, разvитá, рáзвито, рáзвиты;
неразvитóй, нерáзвит, неразvитá, нерáзвито, нерáзвиты;
холостýй, хблост, холостá, хблосто, хблосты
3A/C': корóткий, кброток, короткá, кбротко, кбротки от короткý
3B/C: дорогóй, дброг, дорогá, дброго, дброги;
недорогóй, недброг, недорогá, недброго, недброги

The position of the stress is nonstandard in the masculine short form of the following adjectives:

- A/B: вольны́й, вóлен; нерáвны́й, нерáвен; полуtёмны́й, полуtёмен;
рáвны́й, рáвен; свéтлы́й, свéтел; тёмны́й, тёмен; тёплый, тёpel;
чёрны́й, чéрен; дóлжен
1A/C': нехйтýй, нехитéр; бстры́й, остéр от остр; хйтýй, хитéр
1A/C': сильны́й, силéн (or oldered сíлén); шустры́й, шустéр от шустр
1B: больнóй, бблéн; дóлжен; полубольнóй, полубблéн
1B/C': дурнóй, дурéн от дурéн; недурнóй, недурéн от недурéн
3A/B: лёгки́й, лéгок; нелёгки́й, нелéгок

In the following the stress moves one syllable to the left in the short form: (1A) счастли́вый, счастли́в, счастли́ва, счастли́во, счастли́вы; несчастли́вый. Adjectives искреннýй and нейскреннýй (2A) have nonstandard short forms: искренен, искренна, искренне от искренно, искренни от искрены.

5.1.4.6. Stress types of adjectives with alternation of e with ё

The 82 adjectives which in the long forms have the stress on the stem but in the short forms a mobile stress, change the ё of the long form to e in those short forms where the stress is shifted to the ending (for example тёмный, тёмен, темна, темнó, темны, темнéе).

Table 131. Alternation of e with ё in adjectives.

Morph. type	1	3	Total
Stress type			
A'	1	6	7
A/B	58	2	60
A/C	3	—	3
A/C'	6	1	7
A/C''	3	2	5
Total	71	11	82

Examples:

1A': квёлый

1A/B: одарённый, подчинённый, тяжёлый

1A/C: дешёвый, невесёлый, свёрхтвёрдый

1A/C': весёлый, зелёный, нетвёрдый, полумёртвый, твёрдый, чёрстый

1A/C'': жёлтый, мёртвый, пёстрый

3A': вёрткий, полужёсткий, полулёгкий, свёрхлёгкий, хлёсткий, чёткий

3A/B: лёгкий, нелёгкий

3A/C': жёсткий

3A/C'': далёкий, недалёкий

5.1.4.7. Stress in nonstandard comparative forms

In the following comparative forms the position of the stress is non-standard:

1A: дельный, дельнёе; здоровый, здоровее; лиловый, лиловее; розовый, розовее; рослый, рослее; сносный, сноснёе; срочный, срочнёе; хищный, хищнёе

1A': невкусный, невкуснее; нескромный, нескромнее; нестройный, нестройнее

1A/C: частый, чा�ще

1A/C': твёрдый, твёрже; толстый, толще; чистый, чище

1B/C: худой, хуже

1B/C': густой, гуще; крутой, круче; простой, проще

2A: дреvний, древнее

3A': вáлкий, вáльче от вáлче; кóлкий, кóльче от кóлче; мýлкий, мýльче от мýлче; плóский, плóще; хлéсткий, хлéстче от хлéстче

3A/B: лéгкий, лéгче

3A/C: гáдкий, гáже; гláдкий, глáже; гúлкий, гúльче or гúлче; дíкий, диче от дíче; дóлгий, дóльше; жáлкий, жáльче от жáлче; жйдкий, жйже; мérзкий, мерзéе от мérзче; пýлкий, пýльче от пýлче; слáдкий, слáще

3A/C': близкий, ближе; бóйкий, бóйче от бóйче; горький, горче and горше; корóткий, корóче; лóвкий, ловчée от лóвче; мéлкий, мéльче; нíзкий, нíже; рéдкий, рéже; тóнкий, тóньше; у́зкий, у́же

3A/C'': высокий, вýше; глубóкий, глубóже; далёкий, дáльше; ширóкий, шире

4B: большóй, бóльше

5.1.4.8. Stress types and word-final graphemes

In the first morphological type with stress type A, there are 10212 adjectives with a stem ending in -н- (= 72.9% of the words belonging to this type); in stress type A/C 102 adjectives end in -ный (= 54.5% of the words in type 1A/C); in stress type A/B 61 words end in -ный (= 88.4%). Of these, 2115 adjectives end in -нnyй. Many of the adjectives with a stem ending in -т- end in -тый (388 adjectives with stress type A; 162 of them end in -оватый). In stress type B 53% of the adjectives of the first morphological type end in -ной and 43% in -вой. In stress type A 1440 adjectives end in -овый, and 314 with type B end in -овой.

Table 132. Last graphemes of adjectives of the first morphological type.

Stress	A	A/B	A/C	B	B/C	Total
Last grapheme						
-б	30	—	3	5	1	39
-в	2032	1	10	482	4	2529
-д	38	—	6	1	8	53
-з	33	—	2	1	—	36
-л	350	6	26	6	2	390
-м	293	—	—	1	4	298
-н	10212	61	102	586	3	10964
-п	7	—	2	—	4	13
-р	42	1	24	1	2	70
-с	78	—	1	—	2	81
-т	942	—	11	15	11	979
Total	14057	69	187	1098	41	15452

Examples:

A: сугубый, левый, седобородый, синеглазый, алый, любимый, мордный, нелепый, сырый, долгоносый, одетый

A/B: здоровый, светлый, тёмный, быстрый

A/C: грубый, новый, твёрдый, сизый, удалый, честный, глупый, добрый, лысый, толстый

B: голубой, световой, гнедой, борзой, жилой, глухонемой, двойной, матерой, золотой

B/C: рябой, кривой, молодой, гнилой, немой, дурной, скупой, сырой, косой, простой

Adjectives of the second morphological type end most often in -ний, for example давний, древний. The stems of only three adjectives of the second type end in some other grapheme than н. These are брдий, кáрий and тугосясий.

Table 133. Last graphemes of adjectives of the second morphological type.

Stress	A	A/C	Total
Last grapheme			
-л	1	—	1
-н	154	1	155
-р	1	—	1
-с	1	—	1
Total	157	1	158

In the third type, with the stress type A, the ending of the adjective is most likely -ский: 3223 or 85.9% of the words end in this way. The other adjectives end in -цкий (91), -нький (179). Of these, 42 end in -онький and 137 in -енъкий. There are 151 adjectives ending in -кий but not in -нький, -цкий or -ский: 61 of them are adjectives having stress type A'.

Adjectives ending in -гий are 52 (with A' нестрогий and сверхдлгий). Adjectives ending in -хий are only 21. None of these have a comparative form. These usually have stress type A; only the following two have some other type: тихий (A/C') and ветхий (A/C).

If the stress is fixed on the ending, the adjective of the third type ends in -ской, only in one case in -хой: разлихбй. If the word ends in -гой the stress type is B/C (for example благой), and if the adjective ends in -хой the stress type is B/C'.

Table 134. Last graphemes of adjectives of the third morphological type.

Stress	A	A/B	A/C	B	B/C	Total
Last grapheme						
-к	3683	5	56	49	—	3793
-г	49	—	3	—	9	61
-х	19	—	2	1	7	29
Total	3751	5	61	50	16	3883

Examples:

A: чёткий, пёгий, остроухий

A/B: великий, лёгкий, широкий

A/C: редкий, строгий, тихий

B: городской, разлихбй

B/C: нагой, глухой

In the fourth type the adjectives usually end in **-щий** (or **-щийся**): 408 adjectives or 55% of the adjectives in this type end in this way. The second largest group is adjectives ending in **-ший** (**-шийся**): 212 (+4 ending in **-шой**) or 29% of the words in the fourth type have a stem ending in the letter **ш**. Among these adjectives of the fourth type 67 (= 9%) end in **-чий** and 50 in **-жий** (+2 in **-жой**) (= 7%).

Table 135. Last graphemes of adjectives of the fourth morphological type.

Stress	A	A/B	A/C	B	Total
Last grapheme					
-ж	46	1	3	2	52
-щ	403	1	4	-	408
-ш	210	2	-	4	216
-ч	66	1	-	-	67
Total	725	5	7	6	743

Examples:

A: краснокожий, мыслящий, близкий, певчий

A/B: свежий, общий, хороший, горячий

A/C: рыжий, низкий

B: чужой, большой

5.2. Possessive adjectives

There are 320 possessive adjectives. They end in **-ий**, **-ин** (-ын) or **-ов** (-ев) and they are characterized by case, number and gender but do not have short or comparative forms.

5.2.1. Types of possessive adjectives

There are 191 possessive adjectives ending in **-ий** which is 59.7% of all possessive adjectives. Examples: лисий, девичий or девичий, чи-новничий. The ordinal number третий also belongs here because it is inflected like the possessive adjectives.

There are 60 possessive adjectives ending in **-ин** or **-ын** (56 adjectives end in **-ин** and 4 in **-ын**). Examples: бабушкин, дядин, мамин, хозяин; курицын, племянницын, сестрицын, троицын.

There are 68 possessive adjectives ending in **-ов** or **-ев**. The majority, or 52 adjectives of these, end in **-ов**, 15 end in **-ев** and one in **-ёв**. Examples: дедов, отцов, сынов; государев, юрев; царёв.

In addition to those mentioned above there is the possessive adjective господень.

5.2.2. Stress of possessive adjectives

The stress of the possessive adjectives is fixed on the stem in all words except фомин and ильин, in which the stress is fixed on the ending. The adjective петров may also have a variant declension with the stress on the ending.

6. OTHER DECLINABLE PARTS OF SPEECH

6.1. Numerals

The numerals include both cardinal and collective numerals. The cardinal numerals are those from **два** to **двадцать**, **тридцать**, **сорок** etc., **сто**, **двести** etc., **тысяча**. The collective numerals are those from **двое** to **десятеро**. In addition there are the following numerals: **много**, **немного**, **столько**, **сколько**, **сколько-нибудь**, **сколько-то**; **оба**; **полтора**, **полтораста**; **тридевять**. The following have only the nominative and homonymic accusative form: **мало**, **немало**, **немножечко**, **немножко**, **нисколечко**, **нисколько**, **сколечко**, **столечко**, **всолько**. There are altogether 64 numerals of this type.

6.2. Adjectival numerals

The ordinal numerals are declined like adjectives. Most of them have the stress on the stem, for example **первый**, **одиннадцатый** also **двунадесятый**, **дванадесятый**, **тридесятый**. Only the following ordinals have the stress on the ending: **восьмой**, **второй**, **седьмой**, **сороковой**, **шестой**. The adjectival numerals also include the cardinal **один** and **третий** and **обои**, which are declined like pronouns. There are 41 words of this type.

6.3. Substantival pronouns

The substantival pronouns, the declension of which is peculiar to pronouns, total 46. Among them are the personal pronouns (note that **он**, **она**, **оно**, **они** etc. are all taken as independent words), the reflexive **себя**, the pronouns **кто**, **что**, and compounded with them the indefinite pronouns **кто-то** etc. Also the negative pronouns **никто**, **ничто** and the indefinite **некто** belong here.

6.4. Adjectival pronouns

The adjectival pronouns, which agree with the noun in case, number, gender and also animateness, total 63 altogether.

Twenty of these pronouns have a declension typical of these pronouns, for example all the possessive pronouns, also the demonstrative pronouns **тот**, **этот** etc., the definite pronouns **сам**, **бέсь**, and the negative pronoun **ничéй**. Also the indeclinable **егó**, **её** and **их** belong to this group.

In thirteen pronouns of this group the stress falls on the ending, for example **мой**, **чéй**; in four pronouns the stress is fixed on the stem (**ваш**, **наш**, **кой**, **никой**) and one (**сам**) has stress type F (the stress is on the stem only in the nominative plural form).

The others have an adjectival declension, like for example **такóй**, **кáждый**, **всýкий**, **сáмый** and **который** and also the compound and negative pronouns, for example **какóй-то**, **никакóй**. In addition, there the pronouns **какóв**, **такóв**, which have the same forms as the short forms of adjectives.

In the pronouns of this group the stress is fixed on the stem in 23 pronouns, for example **всýкий**, **прóчий**. The stress is fixed on the ending in 16 pronouns of this group, for example **другóй**, **любóй**, **такóй**.

7. VERBS

Russian verbs are divided into imperfective and perfective by aspect. A minor group of verbs can be either perfective or imperfective, depending on the context. The latter are later called verbs of imperfective/perfective aspect. Zaliznyak considers the verbs of different aspects as different verbs (and not as one verb having two forms for different aspects). In the dictionary the counterpart of the opposite aspect is given to a verb only when the meaning of the counterpart differs in aspect only.

There are 14 746 verbs of perfective and 12 840 verbs of imperfective aspect in the data. Verbs of imperfective/perfective aspect amount to 883. The total number of verbs is 28 469, which makes them the second largest group among the parts of speech.

The majority of the verbs belong to the first conjugation, i.e. "conjugation e". This division is especially clear among verbs of imperfective aspect and verbs of imperfective/perfective aspect. Verbs of perfective aspect belong more often also to the second conjugation, i.e. "conjugation i".

Table 136. Verbs by conjugations.

Conjugation Aspect	I		II		Total
	Number	%	Number	%	
Imperf.	11315	88.2	1509	11.8	12824
Imp./perf.	872	98.8	11	1.2	883
Perf.	7759	53.3	6814	46.7	14573
Total	19946	70.5	8334	29.5	28280

The next section presents the groups into which the verbs are divided in the dictionary. Then the length of the verbs is counted, as the number of vowels in the infinitive form. After that the transitivity of the verbs, reflexive verbs, impersonal and frequentative verbs are discussed. The alternation of the consonants in the verbal stem is also discussed. This is followed by an analysis of the stress types, the position of the stress in the infinitive form and the stress types in each type of conjugation. Finally the stress types are dealt with, and the last grapheme before the infinitive ending.

7.1. Conjugation types

Zaliznyak divides the verbs into seventeen types of conjugation according to the external characteristics of the verb. The type is defined on the bases of the following three forms: the infinitive, the first person singular of the present tense of the imperfective aspect verb (or the future tense of the perfective aspect verb), and the third person singular of the present (or future). These forms are the basic forms of the paradigm from which all the other forms can be formed. Verbs of types 4 and 5 belong to the second conjugation, and verbs of types 1–3 and 6–16 belong to the first conjugation. The seventeenth type consists of verbs which do not conform to any other type. The types are as follows.

1.) The first type consists of verbs with the infinitive ending in -ать (except verbs ending in -овать, -евать), -ять or -еть. The vowel of this ending does not yield the present tense stem, so there is always a vowel before the endings of any form based on the present tense stem. Verbs of imperfective aspect belonging to this type total 10047. That is 78.2% of the total number of verbs of imperfective aspect. The number of verbs of perfective aspect in this type is 2696 (18.3% of the total number of verbs of perfective aspect). This makes the first type the most numerous type of conjugation, as 44.8% of all verbs belong here.

Table 137. Verbs of type 1.

Aspect	Imperfective	Perfective	Imp./perf.	Total
Ending in -ать(ся)	8745	2047	8	10800
-ять(ся)	1080	251	—	1331
-еть(ся)	222	398	—	620
Total	10047	2696	8	12751

Most of the verbs in this type end in -ать (87.0% of the verbs of imperfective aspect, 75.9% of the verbs of perfective aspect, and all the verbs of imp./perf. aspect of this type). Examples: заниматься, начинать, покупать, (imperf.); придумать, сдёлать, сознать (perf.); венчаться(ся), завещать, обещаться(ся), сочетаться(ся), стязаться (imp./perf.). About ten per cent of the verbs end in -ять and the rest in -еть. Among the perfective aspect verbs there are many more verbs ending in -еть than among the imperfective aspect verbs. Examples of verbs ending in -ять: гулять, сочинять, управлять; обменять, поравнять, расстрелять. The following are examples of verbs ending in -еть: стареть, потеть; напечатлеть, успеть.

Over half of the verbs of imperfective aspect (5662, i.e. 56.4%) have the suffix **-ива-** or **-ыва-**. That is 64.7% of the imperfective aspect verbs ending in **-ать**. Examples: **арестовывать, называть, улавливать, устраивать**. Among the verbs of perfective aspect there are 28 verbs which end in **-ивать** or **-ывать**. Examples: **навыдумывать, позабывывать, поужживать**.

2.) The second type comprises verbs having the suffix **-ова-** or **-ева-**. The great majority of these verbs end in **-овать** (93.9% of the imperfective aspect verbs and 84.4% of the perfective aspect verbs).

Table 138. Verbs of type 2.

Aspect	Imperfective	Perfective	Imp./perf.	Total
Ending in -овать(ся)	803	934	863	2600
-евать(ся)	52	173	1	226
Total	855	1107	864	2826

Almost all (or 97.8%) of the verbs of imperfective/perfective aspect belong in the second type. Examples:

Verbs ending in **-овать**: **рисовать, советовать** (imperf.); **перелистовать, подиктовать** (perf.); **адресовать, аккредитовать** (imp./perf.).

Verbs ending in **-евать**: **бичевать, воевать, ночевать; позевать, почаевать; линчевать**.

Among the imperfective aspect verbs there are 226 verbs ending in **-йровать** and 269 ending in **-ствовать**. The number of verbs of perfective aspect ending in **-йровать** is 245, and of those ending in **-ствовать** 52. Only 38.4% of the verbs of imperfective aspect end in some other way. The corresponding percentage among the perfective aspect verbs is 68.2%. The suffix **-йрова-** is especially used in verbs of imperfective/perfective aspect: 694 or 78.6% of them have it. The suffix **-ствова-** is used in nine and **-изова-** in 91 verbs of this aspect. In verbs of imperfective and perfective aspect the suffix **-изова-** is rare: it is only found in three verbs of imperfective aspect and in 23 verbs of perfective aspect. Examples:

Verbs ending in **-йровать**: **агитировать, реагировать; вмонтировать, урегулировать; блокировать, изолировать**.

Verbs ending in **-ствовать**: **повествовать, чувствовать; удовольствовать, попутешествовать; воздействовать, заимствовать**.

Verbs ending in **-изовать**: **характеризоваться, электризовать, электризоваться; выкристаллизовать, дезорганизовать; авторизовать, бактеризовать**.

3.) The third type consists of verbs which in the infinitive form have the suffix **-ну-**, for example **дрогнуть, тянуть; вернуться, толкнуть**.

Table 139. Verbs of type 3.

Aspect	Imperfective	Perfective	Total
Ending in -нуть(ся)	54	1341	1395

In some of these verbs the suffix **-ну-** disappears in the past tense forms, the past participles and the verbal adverb past form. These verbs amount to 87.0% of the imperfective aspect verbs and 19.5% of the verbs of perfective aspect. Note that the stress is fixed on the stem in the verbs where the suffix **-ну-** disappears, though not all the verbs with the stress on the stem lose this suffix. There is only the verb **гнуть** of imperfective aspect with the stress on the stem that does not lose the suffix **-ну-**. In 261 out of 703 verbs of perfective aspect which have the stress on the stem, the suffix disappears, for example **высохнуть, окрепнуть, погибнуть**. In the masculine past form or the participles and verbal adverbs of all verbs of imperfective aspect, as well as in 89 verbs of perfective aspect, the suffix **-ну-** may not necessarily disappear. In addition, there are five verbs which have a variant infinitive form, i.e. the following verbs: **достигнуть (достичь), застygнуть (застичь), настygнуть (настичь), постygнуть (постичь), пристygнуть (пристичь)**.

In the next table the code "5" denotes that in the masculine past form the suffix does not disappear. The code "6" denotes that in the participles and verbal adverb **-ну-** does not disappear. Usually the features "5" and "6" are optional. This is denoted by putting the code in square brackets.

In verbs which lose the suffix **-ну-** in the past forms the suffix is preceded by some of the graphemes given in the table. The number of verbs in which the suffix **-ну-** does not disappear in the masculine past form or participles and verbal adverbs is given in the column with "5" or "6" above it.

Table 140. Verbs of type 3 which lose the suffix -ну-.

Aspect	Imp.	"5"	"5"	"6"	"6"	Perf.	"5"	"5"	"6"	"6"	Total
Ending											
-бнуть	4	-	4	1	3	14	-	-	-	-	18
-днуть	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1
-знуть	6	3	3	5	1	31	-	2	5	5	37
-пнуть	6	1	5	4	2	15	-	-	-	-	21
-снуть	3	-	3	2	1	29	-	-	-	5	32
Subtot.	19	4	15	12	7	90	1	2	6	10	109
-кнуть	10	2	8	8	2	59	-	4	-	20	69
-гнуть	3	2	1	2	1	38	2	24	2	31	41
-хнуть	13	2	11	8	5	59	-	-	-	16	72
Subtot.	26	6	20	18	8	156	2	28	2	67	182
-януть	1	-	1	1	-	4	-	-	4	-	5
-ынуть	1	-	1	-	1	11	-	-	-	-	12
Subtot.	2	0	2	1	1	15	0	0	4	0	17
Total	47	10	37	31	16	261	3	30	12	77	308

The verbs which do not lose the suffix -ну- in the masculine past form (i.e. the feature "5" is mandatory) are the following ten verbs of imperfective aspect and three of perfective aspect. In all of these verbs the feature "6" is also mandatory.

Imperfective:

бúхнуть	дрáхнуть
брóзгнуть	склизнуть
вóлгнуть	слизнуть
góркнуть	тéрпнуть
гру́знуть	хóлкнуть

Perfective:

обры́днуть
подвýгнуть
подвýгнуться

In 23 verbs of imperfective aspect the feature "5" is optional, but the feature "6" mandatory.

блёкнуть	дрáбнуть	слáбнуть
вýснуть	жóхнуть	сýкнуть
вáзнуть	крéпнуть	тýхнуть
вáннуть	мérкнуть	тýскнуть
гáснуть	мóлкнуть	тýхнуть (1-2)
гýбнуть	ни́кнуть	хрýпнуть
гráзнуть	си́пнуть	чáхнуть
дрыхнуть		

In all the other verbs of imperfective aspect which lose the suffix -ну- the features "5" and "6" are optional, for example дóхнуть ("умирать"), дробнуть, киснуть, мэрзнуть, сожнуть, стыннуть.

The perfective aspect verbs in which the feature "6" is mandatory are, in addition to the above-mentioned ones, the following nine words: завя́нуть, повя́нуть, привя́нуть, увáнуть, загрúзнуть, огру́знуть, погру́знуть, заскору́знуть, изчеснуть. These verbs lose the suffix -ну- in the masculine past form.

In 47 verbs of perfective aspect the feature "6" is optional and does not appear with the feature "5"; in 30 the feature "6" appears together with the feature "5" and both are optional. The feature "5" never occurs alone.

4.) The fourth type consists of all verbs of the second conjugation that end in -ить. The vowel и in the infinitive disappears in the present tense forms. There are 1387 verbs of imperfective and 6281 of perfective aspect in this group. This type is the most common one for verbs of perfective aspect: 42.6% belong here. Verbs belonging to the fourth type form the largest group (92.1%) of second conjugation verbs. Examples: забóтить, платíть, шутíть, (imperf); бróсить, облегчíть, хватíть (perf.); жени́ться(ся), казнить, крестíться(ся), полони́ть, рáнить, роди́ться(ся), тарáнить (imp./perf.).

Table 141. Verbs of type 4.

Aspect	Imperfective	Perfective	Imp./perf.	Total
Ending in -ить(ся)	1387	6281	10	7678

5.) The fifth type includes second conjugation verbs ending in -атъ, -ять or -еть. The vowel of this ending disappears in the present tense stem. In both aspects verbs ending in -еть are the most common: they amount to 49.2% of the imperfective aspect verbs of this type and 53.5% of the perfective aspect verbs of this group. Examples:

Verbs ending in -атъ: бежа́ть, крича́ть, лежа́ть; помолча́ть, со-держа́ть, услыша́ть.

Verbs ending in -ять are only verbs боя́ться and стоя́ть and verbs derived from them, for example обсто́ять; высто́ять; забоя́ться, по-боя́ться, убоя́ться.

Verbs ending in -еть: блестéть, гляде́ть, сидéть (imperf.); оби-деть, полетéть, посмотрéть (perf.); велéть (imp./perf.).

Table 142. Verbs of type 5.

Aspect	Imperfective	Perfective	Imp./perf.	Total
Ending in				
-ать(ся)	20	226	-	246
-ять(ся)	42	22	-	64
-еть(ся)	60	285	1	346
Total	122	533	1	656

6.) The sixth type includes verbs of the first conjugation ending in -ать, -ять, in which the vowel а or я disappears in the present tense stem. The majority of the verbs end in -ать, that is 86.3% of the verbs of imperfective aspect and 87.8% of the perfective aspect verbs. Examples:

Verbs ending in -ать: плясать, прятать; написать, убрать.

Verbs ending in -ять: таять, чуять; засмейтъ, почуйтъ.

Table 143. Verbs of type 6.

Aspect	Imperfective	Perfective	Total
Ending in			
-ать(ся)	138	991	1129
-ять(ся)	22	137	159
Total	160	1128	1288

7.) The seventh type consists of verbs ending in -сть, -эть or -сти, -эти. Verbs ending in -сти or -стись are the most common in this group (60% of the verbs of this type). Some of the verbs ending in -сти or -сты have in the present tense stem an alternation of с with ст, д, т or б. The verbs having б in the present tense stem are грести́, скрести́, and their derivatives. Those having д are прядстъ, блюстъ, вестъ, брестъ, пасть, красть, сесть, and their derivatives. The verbs with т in the stem are местъ, плестъ, цвестъ, честь, сгнестъ, and their derivatives. Those with с are нестъ, пастъ, трястъ, and their derivatives. The verb растъ and its derivatives have the с-ст alternation.

Table 144. Verbs of type 7.

Aspect	Imperfective	Perfective	Total
Ending in			
-сть(ся)	7	102	109
-эть(ся)	3	41	44
-сти(сь)	22	266	288
-эти(сь)	3	40	43
Total	35	449	484

8.) The verbs with an infinitive ending in -чъ belong to the eighth type.¹ The stem in other forms ends either in -к- or -г-. There are 13 verbs with -к- in the stem in the imperfective aspect (the verbs влечь, влечься, волочь, волочься, пе́чь, пе́чься (1-2), се́чь (1-2), се́чься, течь, толочь, толочься), and 150 in the perfective aspect, which are verbs with the same root verbs as in the imperfective aspect. There are 10 verbs with -г- in the stem in the imperfective aspect (the verbs беречь, беречься, жечь, жечься, мочь, небречь, стеречь, стеречься, стричь, стричься). And there are 123 verbs with -г- in the perfective aspect. They have the same root verbs as those of imperfective aspect. Verbs with ле́чъ (лáгу) and -прячъ in the root also have -г- in the other forms of the paradigm.

Table 145. Verbs of type 8.

Aspect	Imperfective	Perfective	Total
Ending in			
-чъ(ся) (-г-)	10	123	133
-чъ(ся) (-к-)	13	150	163
Total	23	273	296

9.) The ninth type comprises verbs ending in -ереть. These are мереть, тереть(ся) and переть(ся) and verbs derived from them with prefixes. The latter are all of perfective aspect: there are 10 verbs with -мереть, 30 with -переть(ся) and 38 with -тереть(ся).

¹The only exceptional verbs are достичь, застичь, настичь, постичь, and пристичь which are conjugated according to the third type.

Table 146. Verbs of type 9.

Aspect	Imperfective	Perfective	Total
Ending in -ереть(ся)	5	78	83

10.) Verbs ending in -олоть, -ороть belong to the tenth type. The verbs without prefixes are imperfective. These are пороть(ся), колоть(ся), полоть, молоть, бороться. The prefixed verbs formed from those above are perfective. They are 96 altogether, for example выколоть, намолоть, пополоть; напороть, побороть.

Table 147. Verbs of type 10.

Aspect	Imperfective	Perfective	Total
Ending in -олоть(ся)	6	30	36
-ороть(ся)	4	66	70
Total	10	96	106

11.) The eleventh type consists of the monosyllabic verbs вить(ся), шить, бить(ся), лить(ся), пить(ся) and their prefixed, perfective counterparts, which are 159 in number. In these verbs и in the infinitive stem alternates with ь in the present tense stem.

Table 148. Verbs of type 11.

Aspect	Imperfective	Perfective	Total
Ending in -ить(ся) (-ь-)	8	159	167

12.) The twelfth type consists of the verbs петь(ся), гнить, брить(ся), выть, греть, дуть, крыть(ся), мыть(ся), ныть(ся), почтить, рыйт(ся) of imperfective aspect and their 183 prefixed, perfective counterparts. The perfective verbs разуть(ся), обуть(ся), перебуть(ся) also belong here.

Table 149. Verbs of type 12.

Aspect	Imperfective	Perfective	Total
Ending in -еть(ся) (-о-)	2	15	17
-еть(ся) (-е-)	2	23	25
-ить(ся) (-е-)	2	18	20
-ить(ся) (-и-)	2	15	17
-ыть(ся) (-о-)	8	90	98
-уть(ся) (-у-)	1	28	29
Total	17	189	206

The verbs that end in -ыть have -о- in the present tense stem, the verb петь and its derivatives also have -о- in the present tense stem and in the verb брить and its derivatives и alternates with -е- in the present tense stem.

13.) The thirteenth type contains the verbs ставать, давать, знать and their prefixed counterparts, which are usually of imperfective aspect. There are only five verbs of perfective aspect in this group: надавать, наподдавать ("поддать многое, надавать пинков и т. п."), насдавать, передавать ("отдать многое одно за другим"); повстать.

Table 150. Verbs of type 13.

Aspect	Imperfective	Perfective	Total
Ending in -авать(ся)	91	5	96

14.) In the fourteenth type there are five verbs of imperfective aspect: жать (жну), жать (жму), жаться (жмусь), мять, маться (мну́ться). The perfective aspect verbs are 131 in number. Verbs with -мить, -пять or -чать in the stem have an epenthetic н in the present tense forms, and all the other verbs of this group have м or м preceded by и, ы, и огь. Examples: начать (начн-), мять (мн-), пропить (пропн-); занять (займ-), изъять (изым-), обнять (обним-), взять (возьм-).

Table 151. Verbs of type 14.

Aspect	Imperfective	Perfective	Total
Ending in			
-жать(ся) (-н-)	1	14	15
-жать(ся) (-м-)	2	30	32
-зять(ся) (-ым)	-	2	2
-мять(ся) (-н-)	2	31	33
-нять(ся) (-им)	-	21	21
-нять(ся) (-йм)	-	19	19
-пять(ся) (-н-)	-	2	2
-ъять(ся) (-ым-)	-	1	1
-чать(ся) (-н-)	-	5	5
Others in -ять	-	6	6
Total	5	131	136

There are six verbs ending in -ять that do not have future tense forms at all. They are the following: *внять*; *объять*, *отъять*, *подъять*, *приять*, *разъять*. On the other hand, the imperfective counterparts of these verbs (other than *внять*) do not have the past tense forms nor the infinitive form. The present tense forms are composed by changing -ять to -ёмл- plus the personal endings. The verb *внять* has an imperfective counterpart *внимать* with a full paradigm.

15.) In the fifteenth type there is only one verb of imperfective aspect (*стыть*) and 60 verbs of perfective aspect, for example *надеть*, *одеть*, *поддеть*; *достать*, *остать*; *остыть*, *встрять*, *застрять*.

The verbs of this group are all conjugated as the verbs of type 3. However, in verbs belonging to this group the suffix -ну- always disappears in the past tense forms, participles and the verbal adverb past form.

Table 152. Verbs of type 15.

Aspect	Imperfective	Perfective	Total
Ending in			
-ыть(ся)	1	12	13
-ать(ся)	-	23	23
-еты(ся)	-	23	23
-яты(ся)	-	2	2
Total	1	60	61

All but one of the twelve verbs with a prefix and -стыть (and the verb *стыть* itself) have a variant form with the suffix -ну- also in the infinitive. The single exception is the verb *выстыть*. The other verbs of this group are derived from -деть, -стать and the verbs *встрять*, *застрять*.

16.) In the sixteenth type are the verbs *жить(ся)*, *плыть*, and *слить*. Their prefixed, perfective counterparts total 47 in number. These verbs have -в- in the present tense stem.

Table 153. Verbs of type 16.

Aspect	Imperfective	Perfective	Total
Ending in			
-ыть(ся)(-в-)	2	20	22
-ить(ся)(-в-)	2	27	29
Total	4	47	51

(17.) Verbs not conforming to any other type. (The conjugation of these verbs is given in the dictionary after the symbol Δ .)

There are 12 verbs of imperfective aspect and 173 of perfective aspect not belonging to any of the types mentioned above. The verbs of imperfective aspect are the following: *быть*, *ехать*, *есть*, *эйждиться*, *зыбить*, *зыбиться*, *идти*, *идтись*, *нейти*, *клясть*, *клáстись*, *ревéть*. The prefixed counterparts of these verbs are of perfective aspect. Also the verb *дать* and verbs with prefix + -дати, -шибить are perfective.

Table 154. Verbs not conforming to other types.

Aspect	Imperfective	Perfective	Total
Ending in			
-аты(ся)	1	67	68
-еты(ся)	1	7	8
-иты(ся)	3	18	21
-ыть(ся)	1	21	22
-сты(ся)	3	31	34
-ти(ся)	3	29	32
Total	12	173	185

Additional verb forms are the imperative form *ступай*, which does not have any other forms in the meaning "идти"; *неймёт* has only the present tense forms (*неймú*, *неймёт*); *неймётся* and *немóжется* have only the third person singular form.

Tables 155–158 show the correlation between the last grapheme of the stem and the conjugation type of the verbs. Verbs of both aspects are shown separately, though there does not seem to be much difference between the aspects. Note that only the verbs ending in -ать, -аться, -ять, -яться, -еть, -еться, -ить, -иться, -уть, -уться, -ыть and -ыться are presented here. Verbs of other groups are distinguished from these by their special endings.

See examples in section 7.9.12. Stress and the last grapheme before the ending.

Table 155. Correlation between the last grapheme of the stem and the morphological type / verbs of imperfective aspect ending in -ать(ся), -ять(ся), -еть(ся), -ить(ся), -уть(ся), -ыть(ся).

Type	1	5	6	13	14	1	5	6	14	1	5	9	12	4	11	12	16	3	12	12	15	16			
Ending	+ать					+ять					+еть					+ить					+уть				
-б	105	—	2	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	41	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-в	5864	—	5	91	—	—	—	—	—	39	—	—	—	74	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
-д	201	—	5	—	—	—	—	—	—	14	18	—	—	166	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
-з	122	—	11	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-л	53	—	5	—	—	623	—	—	—	35	1	—	—	148	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	
-м	84	—	3	—	—	—	—	—	2	10	2	—	—	39	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
-н	78	2	1	—	—	270	—	—	—	66	1	—	—	159	—	1	—	54	—	1	—	—	—	—	
-п	155	2	11	—	—	—	—	—	—	4	10	—	2	29	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-р	187	—	9	—	—	182	—	—	—	21	6	5	2	167	—	2	—	—	4	—	—	—	—	—	
-с	68	—	7	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-т	158	—	46	—	—	—	—	—	—	18	17	—	—	122	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
-ф	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Subtot.	7075	4	105	91	0	1075	0	0	2	218	59	5	4	1104	7	3	0	54	1	8	1	2	—	—	
-к	394	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-г	264	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-х	99	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Subtot.	757	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-ж	204	21	1	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	62	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	
-щ	184	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-ш	114	5	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	54	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-ч	400	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
-ц	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Subtot.	913	51	1	0	3	0	0	0	0	4	1	0	0	248	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
-а	—	—	—	—	—	2	—	10	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-е	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-и	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-о	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
-у	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Subtot.	0	0	0	0	0	5	7	22	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	8745	55	138	91	3	1080	7	22	2	222	60	5	4	1387	8	4	2	54	1	8	1	2	—	—	

Table 156. Correlation between the last grapheme of the stem and the morphological type / verbs of perfective aspect ending in -ать(ся), -ять(ся), -еть(ся), -ить(ся), -уть(ся), -ыть(ся).

Type	1	5	6	13	14	15	1	5	6	14	15	1	5	9	12	15	4	11	12	16	3	12	12	15	16																					
Ending	+ать						+ять						+еть						+ить						+утъ						+ыть															
-б	21	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1	-	-	-	174	41	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
-в	57	-	57	5	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-	-	387	33	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
-д	127	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	26	63	-	23	532	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
-з	29	-	173	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	213	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
-л	40	-	33	-	-	-	95	-	-	78	11	-	-	767	34	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-м	68	-	4	-	-	-	-	-	31	-	13	13	-	-	159	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-н	35	22	2	-	-	-	82	-	41	-	82	4	-	-	617	-	13	13	1341	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
-п	240	16	86	-	-	-	-	-	2	-	15	46	-	15	241	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
-р	74	-	114	-	-	-	44	-	-	2	51	57	78	23	-	710	-	18	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
-с	40	-	127	-	-	-	-	-	-	-	7	5	-	-	347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
-т	361	-	158	-	-	23	-	-	-	-	33	84	-	-	793	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
-ф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
Subt.	1092	38	793	0	0	23	221	0	0	76	2	388	284	78	38	23	4950	137	31	0	0	28	90	12	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
-к	368	-	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
-г	188	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
-х	100	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Subt.	656	0	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
-ж	18	87	3	-	44	-	-	-	-	-	6	-	-	-	283	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
-щ	15	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
-ш	66	21	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	216	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
-ч	196	72	-	-	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	549	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
-п	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Subt.	299	189	3	0	49	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1124	22	2	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
-а	-	-	-	-	-	-	23	-	53	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
-е	-	-	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-и	-	-	-	-	-	-	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-о	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-у	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-ъ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Subt.	0	0	0	0	0	0	30	22	137	6	0	0	0	0	0	0	207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
Total	2047	227	991	5	49	23	251	22	137	82	2	398	284	78	38	23	6281	159	33	27	1341	28	90	12	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

The following distributions are based on the information given in the tables.

Among verbs of imperfective aspect 99.4% of the verbs ending in -ать belong to the first conjugation; among perfective aspect verbs the corresponding percentage is 93.2.

Among verbs of imperfective aspect 99.4% of the verbs ending in -ять belong to the first conjugation; among perfective aspect verbs the corresponding percentage is 95.5.

Among verbs of imperfective aspect 79.4% of the verbs ending in -еть belong to the first conjugation; among perfective aspect verbs the corresponding percentage is 62.9.

Among verbs of imperfective aspect 99.0% of the verbs ending in -ить belong to the second conjugation; among perfective aspect verbs the corresponding percentage is 98.1.

Among verbs of imperfective aspect 96.8% of the verbs ending in -ать belong to the first type, 2.0% to the sixth and 0.6% to the fifth type; among verbs of perfective aspect the corresponding percentages are 61.5, 29.4 and 6.8.

Among verbs of imperfective aspect 96.9% of the verbs ending in -ять belong to the first type, 2.0% to the sixth and 0.6% to the fifth type; among verbs of perfective aspect the corresponding percentages are 50.8, 27.7 and 4.5.

Among verbs of imperfective aspect 76.3% of the verbs ending in -еть belong to the first type and 20.6% to the fifth type; among verbs of perfective aspect the corresponding percentages are 46.5 and 37.1.

It can be seen from the tables that к, г, х occur only in first conjugation verbs before the ending -ать. A vowel is followed only by the infinitive ending -ять or -ить.

The first type contains the following verbs which end in -ерéть: матерéть, серéть, серéться, вечерéть, зверéть and their perfective counterparts завечерéть, повечерéть, свечерéть, свечерéться, заматерéть, засерéться, озвéрэть, посерéть. In the first type there are also the following verbs ending in -авáть: знавáть, плáвать, помавáть and the perfective counterparts of плáвать.

The next table shows the last graphemes before the ending in verbs of the second type of conjugation.

Table 157. Last graphemes of verbs of the second type.

Aspect	Imperfective			Perfective		
	+овать(ся)	+евать(ся)	Total	+овать(ся)	+евать(ся)	Total
Ending in						
-б	6	—	6	24	—	24
-в	278	—	278	72	—	72
-д	31	—	31	48	—	48
-з	10	—	10	38	—	38
-л	18	17	35	31	55	86
-м	8	—	8	15	—	15
-н	26	1	27	61	2	63
-п	3	—	3	5	—	5
-р	282	2	284	347	4	351
-с	27	—	27	72	—	72
-т	53	1	54	83	1	84
-ф	6	—	6	12	—	12
Subtot.	748	21	769	808	62	870
-к	40	—	40	90	—	90
-г	10	—	10	30	—	30
-х	5	—	5	6	—	6
Subtot.	55	0	55	126	0	126
-ж	—	4	4	—	32	32
-ш	—	3	3	—	20	20
-ч	—	6	6	—	19	19
-ц	—	16	16	—	30	30
Subtot.	0	29	29	0	101	101
-а	—	1	1	—	1	1
-о	—	1	1	—	9	9
Subtot.	0	2	2	0	10	10
Total	803	52	855	934	173	1107

The next table shows the last graphemes before the ending in verbs of the third type of conjugation.

Table 158. Last graphemes of verbs of the third type.

Aspect	Imperf.	Perf.	Aspect	Imperf.	Perf.
	Ending in	+нуть(ся)		+нуть(ся)	+
	-б	4	27	-ч	—
	-в	—	3	-ц	—
	-д	—	2		
	-з	6	59	Subtot.	0 11
	-м	—	2		
	-п	6	83		
	-р	—	119		
	-с	3	104		
	-т	—	63		
	Subtot.	19	462		
	-к	10	257		
	-г	5	140		
	-х	13	202		
	Subtot.	28	599		
	(continues)				
	Total	54	1341		

7.2. Number of syllables in the infinitive

The number of the syllables is counted from the infinitive form. In the case of reflexive verbs the ending -ся is not counted as a syllable, but all the prefixes are included in the number of syllables. Verbs of imperfective and perfective aspect are taken separately. The prefixes in verbs of perfective aspect make them one or two syllables longer than verbs of imperfective aspect, but this is seen clearly only in imperfective aspect verbs consisting of one or two syllables.

The first table (159) shows the length of verbs of imperfective aspect and the second (160) the length of verbs of perfective aspect.

Table 159. The length of verbs of imperfective aspect.

Number of syll. in the stem	Morph. type	Total																Total
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Oth.
1	15	-	3	18	4	20	10	13	-	-	8	14	-	5	1	4	4	119
2	978	12	51	761	88	99	25	10	5	10	3	7					8	2057
3	3385	250		483	25	40					60							4243
4	4020	247		115	4	1					21							4408
5	1354	247		9	1						3							1614
6	241	84		1														326
7	48	13																61
8	6	2																8
Total	10047	855	54	1387	122	160	35	23	5	10	8	17	91	5	1	4	12	12836

Table 160. The length of verbs of perfective aspect.

Number of syll. in the stem	Morph. type	Total																Total
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Oth.
1	-	-	5	-	-	-	21	16	-	-	21	23	-	14	10	7	10	127
2	183	8	423	496	74	225	143	171	8	10	126	139	3	90	35	37	92	2263
3	1826	117	779	3931	406	736	246	78	60	78	12	25	2	25	12	3	61	8397
4	566	486	131	1526	52	162	36	8	10	8		2	2	2	3	10	3002	
5	107	286	3	293	1	5	2											697
6	14	173		35		1												223
7		36																36
8		1																1
Total	2696	1107	1341	6281	533	1128	449	273	78	96	159	189	5	131	60	47	173	14746

Examples of verbs of imperfective aspect:

- [1.1.] знать
- [1.2.] думать
- [1.3.] возвращаться
- [1.4.] устраивать
- [1.5.] зарабатывать
- [1.6.] преувеличивать
- [1.7.] дезорганизовывать
- [1.8.] переэкзаменёвывать
- [2.2.] дневать
- [2.3.] действовать
- [2.4.] голосовать
- [2.5.] путешествовать
- [2.6.] фотографировать
- [2.7.] вегетарианствовать
- [2.8.] переизбыточествовать
- [3.1.] гнуть
- [3.2.] тянуть
- [4.1.] длить
- [4.2.] помнить
- [4.3.] готовить
- [4.4.] лицемерить
- [4.5.] противоречить
- [4.6.] перепроизводить
- [5.1.] спать
- [5.2.] дышать
- [5.3.] содержать
- [5.4.] ненавидеть
- [5.5.] противостоять
- [6.1.] брать
- [6.2.] плакать
- [6.3.] хлопотать
- [6.4.] рукоплескать
- [7.1.] лесть
- [7.2.] нести
- [8.1.] мочь
- [8.2.] беречь
- [9.2.] тереть
- [10.2.] бороться
- [11.1.] пить
- [12.1.] брить
- [12.2.] почтить
- [13.2.] ставать
- [13.3.] задавать
- [13.4.] осознавать
- [13.5.] переиздавать
- [14.1.] жать
- [15.1.] стыть
- [16.1.] жить
- [Others.1.] быть
- [Others.2.] ехать

Examples of verbs of perfective aspect:

- [1.2.] поймать
- [1.3.] воспитать
- [1.4.] выздороветь
- [1.5.] перепечатать
- [1.6.] поразговаривать
- [2.2.] вчувствовать
- [2.3.] миновать
- [2.4.] обрадовать
- [2.5.] посоветовать
- [2.6.] зарегистрировать
- [2.7.] охарактеризовать
- [2.8.] переадминистрировать
- [3.1.] ткнуть
- [3.2.] дрогнуть
- [3.3.] исчезнуть
- [3.4.] передвинуть
- [3.5.] перекувырнуть
- [4.2.] встретить
- [4.3.] встревожить
- [4.4.] изготвить
- [4.5.] удовлетворить
- [4.6.] противопоставить
- [5.2.] сгореть
- [5.3.] заболеть
- [5.4.] разобидеть
- [5.5.] возненавидеть

[6.2.] выбрать	[11.3.] перешить
[6.3.] заплакать	[12.1.] скрыть
[6.4.] захлопотать	[12.2.] закрыть
[6.5.] перепойтать	[12.3.] перемыть
[7.1.] сесть	[12.4.] переобуть
[7.2.] упасть	[13.2.] надавать
[7.3.] привезти	[13.3.] передавать
[7.4.] приобрести	[14.1.] смять
[7.5.] воспроизвести	[14.2.] дождаться
[7.6.] перепроизвести	[14.3.] пережать
[8.1.] лечь	[14.4.] недопонять
[8.2.] помочь	[15.1.] встать
[8.3.] поберечь	[15.2.] надеяться
[8.4.] переголочь	[15.3.] перестать
[9.2.] стереть	[15.4.] переодеть
[9.3.] умереть	[16.1.] сплыть
[9.4.] перепереть	[16.2.] пожигать
[10.2.] смолоть	[16.3.] пережигать
[10.3.] намолоть	[Others.1.] съехать
[10.4.] перебороть	[Others.2.] забыть
[11.1.] сшить	[Others.3.] позабыть
[11.2.] убить	[Others.4.] переехать

7.3. Transitivity

In Zaliznyak's dictionary the intransitive verbs are given a special code (ин). Reflexive verbs are always intransitive, and that is why they are not marked. The rest of the verbs (i.e. the nonreflexive verbs without the code) are transitive.

There are 2380 intransitive verbs of perfective aspect. That is 16.1% of all perfective aspect verbs. If reflexive verbs are included, the proportion of intransitive verbs is 45.8%.

The number of intransitive verbs of imperfective aspect is 2419, that is 18.8% of the imperfective aspect verbs. The proportion of intransitive and reflexive verbs would be 47.0% of all verbs of imperfective aspect.

The number of intransitive verbs of imperfective/perfective aspect is 34. All others, except велеть, end in -овать. The total number of intransitive verbs is 4833.

The following two tables give the number of transitive, intransitive and reflexive verbs in each type of conjugation.

Table 161. Transitivity of verbs of imperfective aspect.

Type	Intransitive			Reflexive			Transitive			Total
	N	Example	%	N	Example	%	N	Example	%	
1	1481	влиять	14.7	2955	улыбаться	29.4	5611	уверять	55.9	10047
2	435	беседовать	50.9	87	жаловаться	10.2	333	пробовать	38.9	855
3	49	гаснуть	90.7	2	тянуться	3.7	3	бухнуть	5.6	54
4	277	заходить	19.9	437	дружиться	31.5	673	катить	48.6	1387
5	88	дышать	72.1	18	бояться	14.6	16	глядеть	13.3	122
6	50	лгать	31.2	44	казаться	27.5	66	искать	41.3	160
7	8	растя	22.9	9	нестись	25.7	18	мести	51.4	35
8	3	мочь	13.0	10	влечься	43.5	10	беречь	43.5	23
9	1	мереть	20.0	2	тереться	40.0	3	переть	60.0	5
10	—	—	0	4	бороться	40.0	6	молоть	60.0	10
11	—	—	0	3	литься	37.5	5	шить	62.5	8
12	4	гнить	23.5	6	мыться	35.3	7	крыть	41.2	17
13	14	ставать	15.4	31	оставаться	34.1	46	издаваться	50.5	91
14	—	—	0	2	жаться	40.0	3	мять	60.0	5
15	1	стыть	100	—	—	0	—	—	0	1
16	3	жить	0.8	1	житься	25.0	—	—	0	4
Oth.	5	идти	41.6	4	зиждаться	16.7	3	есть	41.7	12
Total	2419		18.8	3615		28.2	6802		53.0	12836

Table 162. Transitivity of verbs of perfective aspect.

Type	Intransitive		Reflexive		Transitive		Total
	N	Example	%	N	Example	%	
1	786	заболеть	29.2	668	испугаться	24.8	1242
2	176	последовать	15.9	245	миноваться	22.1	686
3	439	вздохнуть	32.7	319	сдвинуться	23.8	583
4	364	выступить	5.8	2153	измениться	34.3	свистнуть
5	229	вбежать	43.0	139	сдержаться	26.1	наступить
6	116	вскакать	10.2	350	оказаться	31.0	потерпеть
7	99	вползти	22.0	110	поплестись	24.5	отыскать
8	37	лечь	13.5	90	обсечься	33.0	испечь
9	12	умереть	14.1	32	натереться	41.0	попереть
10	--		0	28	побороться	29.2	намолоть
11	2	запить	1.2	62	зайтись	39.0	перебить
12	28	подуть	14.7	64	помыться	33.9	побрить
13	1	повставать	20.0	--		0	надавать
14	1	внять	0.8	42	обмяться	32.1	обжать
15	30	встать	0.5	13	нацетись	21.7	одеть
16	21	вплыть	44.7	12	зажйтись	25.5	пережить
Oth.	39	заехать	22.5	47	зайтись	27.2	найти
Total	2380		16.1	4374		29.7	7992
							54.2
							14746

7.4. Reflexive verbs

Zaliznyak regards as reflexive only active verbs which denote a reciprocal or mutual action. Thus, in the dictionary the suffix **-ся, (-сь)** is appended only to reflexive verbs which are always intransitive. In other words, passive forms of transitive verbs are not given in the dictionary.

There are 3615 reflexive verbs of imperfective aspect in the data. Most of them (81.7%) belong to the first type of conjugation. This is understandable because of the large number of type 1 verbs. Reflexive verbs make up 31.5% of the fourth type.

Reflexive verbs of perfective aspect are 4374 in number. About half of them belong to the fourth type of conjugation.

An example of each type was given in the previous section. Below is a list of the imperfective aspect verbs with only ten examples or less in each group.

- 3: гнуться, тянуться
- 7: вестись, грызться, красться, млястись, нестись, пастись, пластись, скрестиесь, трястись
- 8: беречься, влечься, волочься, жечься, печься (1-2), сечься, стереться, стричься, толочься
- 9: переться, тереться
- 10: бороться, колоться (1-2), пороться
- 11: биться, виться, литься, питься
- 12: бриться, греться, крыться, мыться, петься, риться
- 14: жаться, мяться
- 16: житься
- Others: зиждиться, збиться, идтись, клясться

There are 169 reflexive verbs of imperfective/perfective aspect. Usually they belong to the second type of conjugation. Most of them (119) end in **-йроваться**. Examples: **абонироваться, автоматизироваться, аттестоваться, реализоваться**. Only the following six verbs belong to other types: (1): **венчаться, обещаться, сочетаться**; (4): **жениться, креститься, родиться**.

7.5. Impersonal verbs

Impersonal verbs have only the infinitive form, the third person singular form of the present tense (or future if the verb is of perfective aspect), and the neuter past tense form of the indicative and also the neuter form of the conditional mood.

There are 66 impersonal verbs of perfective aspect and the same number of imperfective aspect. In addition to these there are the forms **неймётся, неможется**, which have only this single form. Only those verbs that are impersonal in all their meanings are marked impersonal in the dictionary (code **безл.**).

Table 163. Impersonal verbs.

Aspect	Imperfective		Perfective		Total
Type	Number	Example:	Number	Example:	
1	36	вечерéть	17	вздумáться	53
3	-	-	6	подёрнуть	6
4	17	лихорáдить	34	затошнить	51
5	6	хотéться	1	сидéться	7
6	2	дремáться	1	вырвать	3
7	2	вестíсь	4	повезти	6
8	-	-	1	наволóчь	1
12	1	пéться	-	-	1
13	1	воздавáться	-	-	1
15	-	-	1	недостáть	1
16	1	жýться	-	-	1
Others	-	-	1	воздáться	1
Total	66		66		132

Some of the verbs are both impersonal and reflexive at the same time. See the next table.

Table 164. Reflexive impersonal verbs.

Aspect	Ending	
	Total	in -ся
Imperf.	66	29
Perf.	66	24
Total	132	53

7.6. Frequentative verbs

The frequentative verbs are always of imperfective aspect. They do not have personal present tense forms. (They are marked **многокр.** in the dictionary.)

There are 39 frequentative verbs in the dictionary. All of them belong to the first type of conjugation. They are all listed here:

бивáть	знавáть	сáживáть
брáнивáть	íгрывáть	сíживáть
вáживáть (1-2)	колáчивáть	слúживáть
вíдывáть	ку́ривáть	слýживáть
гáщивáть	лáвлiváть	смáтривáть
говáривáть	лéживáть	стáивáть
гúливáть	нашiváть	стрáивáть
дáивáть	пáивáть	сúживáть
дéльвáть	певáть	сыпáть
едáть	пивáть	хáживáть
езжáть	пíсывáть	хváртывáть
éзживáть	плачiváть	чýтыривáть
живáть	прáшивáть	

7.7. The standard alternation of consonants in verbs

The standard alternation of consonants takes place in the verbs of the first conjugation in those forms that are based on the present tense stem. In the verbs of the second conjugation the alternation takes place in the first person singular and in the passive past participle forms (if the verb has any of these). The consonants that are involved in the standard alternation are б, в, д, з, м, п, с, ст, т, ф, к, ск, г, and х. The consonant т alternates either with ч or less often with щ. The number of verbs having any of these consonants, excluding those explicitly stated as not having an alternation of consonants, is 4583. The next tables (165-168) show the numbers of alternating consonants and the verb types in which the alternation occurs.

All first conjugation verbs with the standard consonant alternation in the present tense stem belong to the sixth type of conjugation. Verbs ending in -ять never have this alternation. All the other consonants mentioned in the previous paragraph except в and ф are subject to this alternation. In the following verbs and their derivatives the alternation does not occur: жáждать, ждать, звать, рвать, сосáть, ткать, лгать.

Table 165. The alternating consonants in first conjugation verbs.

Aspect	Imperf.	Perf.	Total	Examples (all of imperfective aspect):
Alternation				
б-бл	2	6	8	колеба́ть, колеба́ться
д-ж	3	15	18	глодáть (1-2), страда́ть
з-ж	11	173	184	вя́зать, каза́ть, маза́ть
м-мл	3	4	7	внимáть (old.), дрема́ть, дрема́ться
п-пл	11	86	97	ка́пать, клепа́ть, сы́пать
с-ш	6	105	111	пи́сать, пляса́ть, теса́ть
ст-щ	10	34	44	блиста́ть, свиста́ть, хлеста́ть
т-ч	31	118	149	топта́ть, пры́тать, мета́ть
т-щ	5	13	18	трепета́ть, ропта́ть, клевета́ть
к-ч	11	47	56	пла́кать, клика́ть, скáкать
ск-щ	7	59	66	иска́ть, плеска́ть, ры́скать
г-ж	4	4	8	двига́ть, дви́гаться, брызга́ть
х-ш	7	40	47	бреха́ть, маха́ть, паха́ть
Total	111	704	815	

Table 166. The number and proportion of alternating consonants in verbs of the first conjugation.

Aspect	Imperfective		Perfective		All	
	Number	%	Number	%	Number	%
б	2	1.8	6	7.2	8	4.1
д	3	1.4	15	7.4	18	4.3
з	11	7.9	173	83.7	184	53.2
м	3	3.0	4	3.4	7	3.2
п	11	6.3	86	22.2	97	17.3
с	6	7.7	105	60.3	111	44.0
т	46	20.6	165	28.7	211	26.4
к	18	4.3	106	21.5	124	13.4
г	4	1.5	4	2.0	8	1.7
х	7	6.6	40	30.6	47	20.4
Total	111		704		815	
Average		5.9		27.4		18.5

In table 166 the proportion of the words having an alternating consonant is calculated from all the verbs of the first conjugation with a stem ending in the same consonant + -атъ.

The consonants that are involved in the standard alternation in second conjugation verbs are б, в, д, з, м, п, с, ст, т, ф. All the second conjugation verbs with some of these consonants have the alternation in the first person singular form and in the passive past participle. In verbs ending in -еть, т does not alternate with щ. Note that к, ск, х, р do not occur in verbs of the second conjugation in the final position of the stem, where the alternation would take place. In verbs ending in -еть only д, м, п, с, т occur in this position. In verbs ending in -ать only спасть and спасться and their derivatives have this alternation, i.e. the other consonants do not occur in the final position of the stem, if the verb is of the second conjugation and ends in -ать.

Table 167. The alternating consonants in second conjugation verbs.

Aspect	Imp.	Perf.	Imp.	Perf.	Imp.	Perf.	Total
	Verbs end in	+ить(ся)					
Alternation							
б-бл	41	174	2	1	—	—	218
в-вл	74	387	—	—	—	—	461
д-ж	166	532	18	63	—	—	779
з-ж	62	213	—	—	—	—	275
м-мл	39	159	2	13	—	—	213
п-пл	29	241	10	47	2	16	345
с-ш	93	347	2	5	—	—	447
ст-щ	34	232	6	22	—	—	294
т-ч	86	493	11	62	—	—	652
т-щ	2	68	—	—	—	—	70
ф-фл	4	10	—	—	—	—	14
Total	630	2856	51	213	2	16	3768

Examples (before the semicolon verbs of imperfective aspect, and after it verbs of perfective aspect):

Verbs ending in -ить(ся).

Alternation

б-бл: губи́ть, люби́ть, руби́ть; оскорби́ть, ослáбить

в-вл: готóвить, забáвить, стáвить; восстанови́ть, застáвить

д-ж: глáдить, ёздить, переводи́ть; заблуди́ть, находи́ть

з-ж: возить, грузить, дерзить; выразить, наморозить
 м-мл: кормить, стремить, томить; изумить, ознакомить
 п-пл: копить, слепить, торопить; вступить, купить, натопить
 с-ш: голосить,носить,просить; бросить, затрусьить
 ст-щ: гостить, крестить, чистить; впустить, заместить
 т-ч: заботить, платить, тратить; встретить, захватить
 т-щ: тяготить(ся); возвратить, запретить, обратить
 ф-фл: графить, дрейфить, олифить, трафить; зарифить

In 53 verbs of perfective aspect ending in -ить, д alternates with жд in the passive past participle form, for example возбудить, освободить, осудить, охладить, убедить, утвердить.

Verbs ending in -еть(ся).

Alternation

б-бл: свербеть, корбеть; засвербеть
 д-ж: бдеть, видеть, глядеть, сидеть; обидеть, увидеть
 м-мл: греметь, шуметь; зашуметь, погреметь
 п-пл: кипеть, корпеть, терпеть; закипеть, посыпеть
 с-ш: висеть, зависеть; повисеть
 ст-щ: блестеть, свистеть; заблестеть, посвистеть
 т-ч: вертеть, лететь, хотеть; влететь, покоптеть

Table 168. The number and proportion of alternating consonants.

Aspect	Imperfective		Perfective		All	
	Number	%	Number	%	Number	%
Alternating consonant						
б	45	28.7	181	70.2	226	54.5
в	74	1.2	387	64.1	461	6.9
д	187	46.2	610	76.5	797	66.3
з	73	36.3	386	91.1	459	73.9
м	44	31.0	176	61.1	220	51.2
п	52	24.3	390	56.4	442	48.8
с	101	58.4	457	86.9	558	79.8
т	185	51.1	1042	71.8	1229	67.6
ф	4	100	10	100	14	100
к	18	4.3	106	21.5	124	13.4
г	4	1.5	4	2.0	8	1.7
х	7	6.6	40	30.6	47	20.4
Total	794		3789		4583	
Average		9.3		64.4		31.8

In table 168 the proportion of the words having an alternating consonant is calculated from all the verbs with a stem ending in the same consonant + -ать, -еть or -ить.

7.8. Transitive verbs lacking passive past participle

There are some verbs that do not have a passive past participle at all. With some other verbs it is difficult to form the passive past participle. Owing to this the passive past participle is usually not used at all. This does not concern the verbs which according to the general rules have no passive participles, i.e. the intransitive verbs and the transitive verbs of imperfective aspect which have a perfective counterpart with strictly aspectual difference in meaning.

The verbs lacking a passive past participle belong to the following types of conjugation. (These verbs are marked [X] in the dictionary and ? on the tape.)

Table 169. Conjugation types of verbs lacking a passive past participle.

Aspect	Imperfective	Perfective	Total
Type			
1	205	70	275
3	—	40	40
4	15	10	25
5	7	39	46
6	2	4	6
7	3	5	8
8	—	4	4
13	1	4	5
15	—	3	3
16	—	3	3
Others	1	3	4
Total	234	185	419

1. The majority of verbs of the first type of conjugation end in -ать (190 verbs of imperfective aspect and 47 of perfective aspect). Only seven verbs end in -еть and the rest end in -ять (13 imperfective and 18 perfective verbs).

There are several kinds of verbs in the first type.

a) All the frequentative verbs, for example *говаривать*, *читывать* (see also page 164–165).

b) Prefixed verbs of imperfective aspect which do not have a perfective counterpart, for example *вспоминать*, *обонять*, *ожидать*, *подразумевать*, *разуметь*.

c) Prefixed verbs of perfective aspect which are formed from prefixed verbs of imperfective aspect, for example *напримирять*, *перезанимать*, *посочинять*.

d) Also others, for example *венчаться*, *вещаться*, *гонять*, *жалеть*, *желать* (imperf.); *возжелать*, *возыметь*, *догонять*, *загонять*, *докончиться*, *заиметь*, *поиметь* (perf.).

3. In the third type all other verbs lacking a passive past participle end in -ануть except the following five verbs: *вернуть*, *колонуть*, *полосонуть*, *промокнуть*, *ужаснуть*. Examples of verbs ending in -ануть: *гребануть*, *лизануть*, *мазануть*. The following ten verbs that end in -ануть do have a passive past participle: *газануть*, *кáнуть*, *махануть*, *обмануть*, *психануть*, *сигануть*, *стремкануть*, *хвастануть*, *шагануть*, *шикануть*.

4. In the fourth type there are the following verbs which lack a passive past participle.

Imperfective: *бороздить*, *гвоздить*, *громоздить*, *кадить*, *лáмзить*, *лáпсить*, *мнить*, *мутить* (1–2, 1. with two possible stress types), *нúдить*, *поносить*, *пылесосить*, *ремéзить*, *чтить*.

Perfective: *загвоздить*, *намутить* (with two possible stress types), *обрусять*, *отчудить*, *перемутить* (1–2, 1. with two possible stress types), *покадить*, *угорáздить*.

5. In the fifth type there are the following verbs which lack a passive past participle.

Imperfective: *зréть*, *лицезрéть*, *ненавíдеть*, *свистéть* (1–2), *содержáть*, *терпéть*.

Perfective: *невзвíдеть*, *обежáть*, *обозрéть*, *призрéть*, *перекричáть*, *прокричáть*, *пробурчáть*, *проворчáть*, *пропищáть*, *просипéть*, *прохрипéть*, *прошипéть*, *улицезрéть*; all the perfective aspect verbs with a prefix and -глядéть (*выглядеть*, *доглядеть*, *недоглядеть*, *обглядеть*, *оглядеть*, *переглядеть*, *поглядеть*, *подглядеть*, *приглядеть*, *проглядеть*, *разглядеть*, *углядеть*); transitive verbs with a prefix and -свистéть, -стучáть, -летéть (*высвистеть*, *засвистéть*,² *насвистéть*, *просвистéть*; *настучáть*, *обстучáть*, *отстучáть*, *простучáть*; *облетéть*, *перелетéть*, *пролетéть*).

²The verb *завистéть* is marked as being intransitive and it is also marked as not having a passive participle. Probably the last marking is a misprint.

6. The sixth type contains the following verbs: *колебáть*, *щекотáть* (imperf.); *всколебáть*, *заколебáть*, *защекотáть*, *пощекотáть* (perf.).

7. The seventh type contains the following verbs: *класть*, *чёсть* (1–2) (imperf.); *обléзть* ("обогнуть ползком"), *перелéзть*, *обсéсть*, *отвёрзть*, *перерастí* (perf.).

8. The eighth type contains the following verbs of perfective aspect: *обтéчь*, *перемóчь*, *превозмóчь*, *обléчь*.

13. This type contains the following verbs: *сознавáть* ("понимáть") (imperf.); *надавáть*, *наподдавáть*, *насадавáть*, *передавáть* (perf.).

15: This type comprises only the following verbs of perfective aspect: *достáть*, *застáть*, *обстáть*.

16: The sixteenth type has the following prefixed verbs: *оплыть*, *переплыть*, *проплыть*.

Others: *зыбить* (imperf.); *переéхать*, *проéхать*, *проревéть* (perf.).

It is difficult to form the passive past participle of verbs which belong to the following conjugation types. (These verbs are marked X in the dictionary and ! on the tape.)

Table 170. Verbs for which it is difficult to form a passive past participle.

Aspect	Imperfective	Perfective	Total
Type			
1	23	24	47
2	–	1	1
3	–	89	89
4	16	21	37
5	1	14	15
6	6	18	24
7	–	6	6
11	–	1	1
Total	46	174	220

1. The first type contains imperfective and perfective verbs ending in stressed -áть (27 in number) or -á́ть (20 in number). Six verbs of perfective aspect end in unstressed -ивáть or -ывáть and they are formed by adding a prefix to an already prefixed verb of imperfective aspect: *навы́думывать*, *повы́лавливать*, *повы́таскивать*, *повы́трáхивать*,

поспрашивать, прозакладывать. Other examples: колыхать,шибать, вайть, менять (imperf.); обстремать, скоротать, нацеплять, поронять (perf.).

2. The only verb of the second type is миновать.

3. In the third type there are 89 verbs of perfective aspect, for example вдохнуть, минуть, оглянуть, перешагнуть, хлебнуть, шевельнуть.

4. The fourth type has the following verbs.

Imperfective: бесить, богатить, длить, застить, злить, косить, костить, нёводить, пазузить, пазить, тлить, тмить, тузить, узить, честить, шерстить.

Perfective: излазить, облазить, перелазить, обезлошадить, сверзить, слазить; завязать, увязать, занозить, затмить, оттусить, потузить, перешерстить, побесить, подкузьмить, приютить, пробасить, провопить, прогнусить, прослезить, угобзить.

5. The verbs of the fifth type are the following: мчать (imperf.), and the following verbs with a prefix and -мчать: вомчать, домчать, помчать, примчать, промчать, сомчать, умчать (вымчать is not marked as having a difficult passive participle form); the verb выкорпеть, and the following verbs with a prefix and -терпеть: вытерпеть, дотерпеть, перетерпеть, потерпеть, протерпеть, стерпеть (претерпеть is given a passive past participle with a notation "затрудн. претерпленный"). The verb утерпеть is intransitive.

6. Here belong the following verbs of imperfective aspect: бормотать, клепать, слать, стлать, лепетать, лопотать, and all the perfective aspect verbs with a prefix and -бормотать, -лепетать or -лопотать (забормотать, набормотать, побормотать, пробормотать; запепетать, полепетать, пролепетать; залопотать, полопотать, пролопотать); transitive verbs with a prefix and -скакать (обскакать, отскакать, перескакать, проскакать, not, however, выскакать), the verbs обождатъ, пождатъ, подождатъ, пообождатъ.

7. Here belong the following transitive verbs of perfective aspect: обползти, оползти, переползти, проползти, перебрести, пробрести.

11. The only verb of the eleventh type is пробить.

7.9. Verbal stress types

The basic functions of the letters denoting stress are here the same as in nouns and adjectives. Zaliznyak uses the letter on the left side of the slash to indicate the stress type of the present tense forms in the imperfective aspect, (future tense forms in the perfective aspect), and in imperative forms. The letter on the right indicates the stress of the past tense forms. If the stress of the past tense is of type /A it is not separately marked in the entry, i.e. the abbreviation A = A/A, B = B/A, C = C/A. In this respect the coding differs from that of the adjectives.

- 7.9.1. Stress of the present (future) tense and imperative

A/ denotes a fixed stress on the stem: работать, работаю, работаешь, работай.

B/ denotes a fixed stress on the ending, except in the forms which end in ь, ы, or any of these plus -те or -ся. In those forms the stress is on the syllable before this ending. The stress never falls on -ся, either. Examples: кричать, кричу, кричишь, кричай, кричите; стойть, стою, стойши, стой; гордиться, горжусь, гордишься, гордись.

C/ denotes a mobile stress. The stress is on the ending in the first person singular form of the present and future tense, and in the imperative form. In the other forms the stress is on the stem. Example: смотреть, смотрю, смотришь, смотрай.

Stress type C' is a variant of C and it contains only the verb хотеть and its derivatives, where the stress is on the stem in the second and third person singular forms and on the ending in all the other forms: хочу, хочешь, хочешь, хотим, хотите, хотят, хотят.

If the stress type is A, the stress falls on the same syllable (counted from the beginning of the word), as in the infinitive. If that syllable is lacking, the stress falls on the last syllable of the stem. Example: колебать, колеблю, колебала etc.

The next table (171) shows how the verbs are divided into different stress types.

Among verbs of imperfective aspect 90.4% of the present tense stems belong to type A, 6.3% to type B, and only 3.2% have a mobile stress.

Among perfective aspect verbs 52.1% of the future tense stems belong to type A, 31.6% to type B, and 16.3% have a mobile stress.

Table 171. Stress of imperfective verbs / present tense and stress of perfective verbs / future tense.

Aspect	Imperfective				Total	Perfective				Total	
	Stress	A	B	C	C'	Total	A	B	C	C'	
Type											
1	10047	-	-	-	-	10047	2696	-	-	-	2696
2	844	11	-	-	-	855	1031	76	-	-	1107
3	48	3	3	-	-	54	703	592	46	-	1341
4	584	502	301	-	-	1387	2425	2235	1621	-	6281
5	10	96	14	2	-	122	47	366	114	6	533
6	55	23	82	-	-	160	381	252	495	-	1128
7	1	34	-	-	-	35	70	379	-	-	449
8	-	22	1	-	-	23	30	234	9	-	273
9	-	5	-	-	-	5	5	73	-	-	78
10	-	-	10	-	-	10	7	-	89	-	96
11	-	8	-	-	-	8	9	150	-	-	159
12	14	3	-	-	-	17	163	26	-	-	189
13	-	91	-	-	-	91	-	5	-	-	5
14	-	5	-	-	-	5	4	99	28	-	131
15	1	-	-	-	-	1	60	-	-	-	60
16	-	4	-	-	-	4	3	44	-	-	47
Others	5	7	-	-	-	12	42	131	-	-	173
Total	11609	814	411	2	-	12836	7676	4662	2402	6	14746

7.9.2. Stress of the past tense

/A denotes a fixed stress on the stem: *рабо́тать, рабо́тал, рабо́тала*.

/B denotes a fixed stress on the ending, except in the forms that have no vowel in the ending and in forms ending in -ся. In these cases the stress is on the last syllable of the stem. Examples: *нестý, нёс, неслá; пéчься, пéклáсь*.

/C indicates that the stress is on the ending in the feminine past form — in all the other forms the stress is on the stem, for example *нали́ть, нали́л, налила́, налило, налили*;

Reflexive verbs have stress type /C'', which means that in the masculine past form the stress may be optionally either on -ся or on the last vowel of the stem; in neuter and plural forms the stress may fall

either on the past tense ending or on the last vowel of the stem. In the feminine form the stress is on the past tense ending. This stress type occurs only in reflexive verbs having a nonreflexive counterpart with stress type /C. Example: *нали́ться, нали́лся ог налилá, налилóсь, налилóсь*.

The perfective verbs *дать* and *взять* have an additional stress type /C''. It is otherwise like /C, but in the past tense neuter form the stress may optionally fall on the ending: *дал, далá, дáло ог далó, дáли; взял, взялá, взяло ог взялó, взáли*.

The next table shows how the past forms of verbs are divided into different stress types.

Table 172. Stress of imperfective and perfective verbs / past tense.

Aspect	Imperfective				Total	Perfective				Total
	Stress	A	B	C		A	B	C+C'		
Type										
1	10047	-	-	-	10047	2696	-	-	-	2696
2	855	-	-	-	855	1107	-	-	-	1107
3	54	-	-	-	54	1341	-	-	-	1341
4	1387	-	-	-	1387	6281	-	-	-	6281
5	118	-	4	-	122	498	-	35	533	533
6	146	-	14	-	160	1051	-	77	1128	1128
7	35	-	-	-	35	135	305	9	449	449
8	3	20	-	-	23	31	242	-	273	273
9	5	-	-	-	5	65	2	11	78	78
10	10	-	-	-	10	96	-	-	-	96
11	3	-	5	-	8	68	-	91	159	159
12	16	-	1	-	17	177	-	12	189	189
13	91	-	-	-	91	5	-	-	-	5
14	5	-	-	-	5	83	9	38+1	131	131
15	1	-	-	-	1	60	-	-	-	60
16	-	-	4	-	4	3	-	44	47	47
Others	6	3	3	-	12	81	28	63+1	173	173
Total	12782	23	31	12836	13778	586	380+2	14746	14746	14746

Only a small minority of imperfective verbs have some other stress type than A in the past tense form: 99.6% of the verbs have a fixed stress on the stem in the past tense forms. The other stress types are in use only in less productive verb types.

Among the past tense forms of perfective aspect verbs 6.6% belong to other types than A. This is somewhat more than among the verbs of imperfective aspect. In types 7, 8, 11, 16, "others" and even 14 the other stress types have a relatively large proportion of words (69.9% in type 7; 86.4% in type 8; 57.2% in type 11; 93.6% in type 16; 53.2% in type "others" and 35.9% in type 14).

7.9.3. The stress types combined

Tables 173–174 show how the verbs are divided into different stress types when the stress types of the present (future) and past tense forms are combined. See also tables 175–177 on pages 181–182, which show the correlation between the aspect and the stress types and also the correlation between the conjugation and the stress types.

Table 173. The stress of verbs of imperfective aspect.

Stress	A *	B *	C *	C'	A/C	B/B	B/C	B/C*	C/B	C/C	C/C*	Total *
Type	10047	123										10047 123
1	844	1	11	—	—	—	—	—	—	—	—	855 1
2	48	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	54 —
3	584	4	502	25	301	15	—	—	—	—	—	1387 44
4	10	—	94	—	12	—	2	—	1	1	—	122 —
5	55	6	9	2	82	1	—	—	10	4	—	160 9
6	7	—	6	1	—	—	—	27	1	—	—	35 1
7	—	—	2	—	—	—	—	20	—	—	—	23 —
8	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5 —
9	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	10 —
10	—	—	3	—	—	—	—	3	2	—	—	8 —
11	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	17 —
12	—	—	91	—	—	—	—	—	—	—	—	91 —
13	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5 —
14	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1 —
15	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4 —
Others	—	—	2	—	—	—	—	1	3	1	1	12836 178
Total	11608	134	735	28	408	16	2	1	50	20	9	1 1 1 12836 178

Table 174. The stress of verbs of perfective aspect.

Stress	A *	B *	C *	C'	A/A	A/C	B/B *	B/C	B/C*	B/C'	C/B	C/C	C/C*	Total *		
Type	1	2696	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2696 97		
2	1031	—	76	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1107 2		
3	703	1	592	2	46	—	—	—	—	—	—	—	—	1341 3		
4	2425	61	2235	207	1621	130	—	—	—	—	—	—	—	6281 398		
5	47	—	351	6	93	1	6	—	—	9	6	—	17	4 533 7		
6	381	40	73	17	495	4	—	—	109	70	—	—	—	1128 61		
7	70	1	65	11	—	—	—	305	7	9	—	—	—	449 19		
8	11	—	20	—	—	—	19	—	214	—	—	9	—	273 —		
9	5	—	60	3	—	—	—	2	—	10	1	—	—	78 3		
10	7	—	—	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96 —		
11	9	—	59	—	—	—	—	—	52	39	—	—	—	159 —		
12	163	—	14	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	189 —		
13	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 —		
14	4	—	73	—	6	—	—	8	—	17	—	1	1	14 7 131 —		
15	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60 —		
16	3	—	—	—	—	—	—	—	32	12	—	—	—	47 —		
Oth.	31	—	50	—	—	—	—	11	28	—	32	20	1	—	—	173 —
Total	7646	200	3673	248	2350	135	6	19	11	557	7	282	148	2 10 31 11 14746 590		

Examples of the types of imperfective aspect verbs:

- 1A: бéгать, встречáть, гулять, дéлать, думáть, жалéть, уважáть
- 2A: дéйствовать, бесéдовáть, ночевáть, рисовáть, трéбовать
- 2B: блевáть, жевáть, клевáть, клевáться, ковáть, плевáть, плевáться, сновáть, сновáться, совáть, совáться
- 3A: стýнуть, тéрпнуть, тýскнуть, тýхнуть, чáхнуть
- 3B: гнуть, гнúться, лынуть
- 3C: тонúть, тянúть, тянúться
- 4A: готóвить, єздить, знакомить, помнить, спóрить, стáвить
- 4B: благодарíть, говорить, голосить, звонить, садиться
- 4C: будíть, кормить, курить, переводить, привозить
- 5A: вíдеть, вíдеться, выглядеть, зависеть, ненавíдеть, предвídеть, предвídеться, провíдеть, слышать, слышаться
- 5B: бежáть, блестéть, болéть, бояться, кричáть, сидéть
- 5C: вертéть, держáть, дышáть, смотрéть, содержáть, терпéть and their reflexive counterparts
- 5C': хотéть, хотéться

Examples of the types of perfective aspect verbs:

- 1A: заболеть, испугаться, перепутать, пожелать, поймать, поработать, послушать, сменить, успеть
 2A: обрадовать, очаровать, посоветовать, почувствовать
 2B: вковать, всовать, заблевать, обжевать, обклевать
 3A: глянуть, двинуть, исчезнуть, кинуть, кинуться
 3B: вернуть, вернуться, заснуть, вздохнуть, кивнуть
 3C: минуть, натянуть, обмануть, оглянуть, помянуть, утонуть
 4A: бросить, встретить, выразить, кончить, молвить, набавить, отвестить
 4B: вживить, олицетворить, осветить, поместить, простить
 4C: купить, набродиться, покурить, пустить, хватить
 5A: выбежать, выигнать, выстоять, обидеть, обидеться, послышать, увидеть
 5B: вбежать, взлететь, закричать, зашуметь, поблесстеть
 5C: ввертеть, воздержаться, задышаться, насмотреться, потерпеть
 5C': восхотеть, захотеть, отхотеться, расхотеть, захотеться, расхотеться
 5B/C: доспать, заспать, наспать, недоспать, отоспаться, переспать, приспать, проспать
 5B/C": доспаться, заспаться, наспаться, отоспаться, проспаться, разоспаться
 5C/C": вогнать, возгнать, догнать, загнать, изгнать, нагнать, обогнать, перегнать, погнать, подогнать, понагнать, пригнать, прогнать, разогнать, согнать, отогнать, угнать
 5C/C": погнаться, прогнаться, разогнаться, угнаться
 6A: выбрать, дорезать, жаждать, засыпать, понадеяться
 6B: всосать, заткать, наорать, послать, посмеяться
 6C: ввязаться, доплясаться, написаться, потоптаться, сказаться
 6B/C: побрататься, повратиться, назваться, пододрать, подождать
 6B/C": подобраться, подорваться, прожраться
 7A: взлезть, воссесть, выбрести, вывести, подсесть, сесть
 7B: вгрязться, вкрасться, впасть, покрасть, упасть
 7B/B: ввестий, ввестий, взбрести, взмести, взнести. The only verbs ending in -сть are those derived from честь, for example зачесть, прочесть, and the verbs испрасться, отпрасться which both also have an alternative stress type B/A.
 7B/C: впростить, допростить, испрасть, напрости, отпрасть, перепрости, припрости, пропрости, спрости
 8A: выволочь, выжечь, выпечь, выпечься, выпрячь, выпрячься, высечь (1-2), высечься, выстричь, вытечь
 8B: достричь, застричь, настричь, обстричь, острячь, отстричь, перестричь, подстричь, постричь, простричь, расстричь, состричь, достричиться, обстричиться, острячиться, отстричиться, перестричиться, подстричиться, постричиться, расстричиться

- 5B/C: спать
 5B/C": спаться
 5C/C: гнать
 5C/C": гнаться
 6A: двигать, лаять, надеяться, плаштать, прятать, резать
 6B: вонять, орать (1-2), ржать, слать, слаться, смеяться, сосать, *ткать
 6C: вязать, дремать, казаться, махать, писать, скакать
 6B/C: брать, врать, драть, ждать, жрать, звать, лгать, рвать (1-2), ткать
 6B/C": браться, дратиться, зваться, рваться
 7A: лезть
 7B: грызть, грызться, класть, красть, красться, *прясть
 7B/B: блюстий, брестий, везти, вестий, вестись, гнестий and others ending in -тий. The only verb ending in -сть is честь (1-2)
 7B/C: прясть
 8B: стричь, стричься
 8B/B: беречь, влечь, волочь, жечь, небречь, печь, сечь, стеречь, течь, толочь
 8C/B: мочь
 9B: мереть, переть, переться, тереть, тереться
 10C: бороться, пороть (1-2), пороться, полоть, молоть, колоть (1-2), колоться (1-2)
 11B: бить, биться, шить
 11B/C: вить, лить, пить
 11B/C": виться, литься
 12A: брить, бриться, выть, греть, греться, дуть, крыть, крыться, мыть, мыться, ныть, почить, рить, риться
 12B: петь, петься
 12B/C: гнить
 13B: вдаваться, воздаваться, восставаться, вызнаваться, дознаваться, издаваться, признаваться, расставаться, узнаваться
 14B: жать (1-2), жаться, мять, мяться
 15A: стыть
 16B/C: жить, плить, слить
 16B/C": житься

The following verbs do not conform to any of the types above:

- A: ёхать, зиждиться, зыбить, зыбиться
 A/C: быть
 B: ёсть, реветь
 B/B: идти, идтись, нейти
 B/C: клясть
 B/C": клясться

8A/B: лéчь, возлéчь, залéчь, налéчь, облéчь, отлéчь, перелéчь, подлéчь, подналéчь, полéчь, прилéчь, приналéчь, приотлéчь, пролéчь, слéчь, поулéчься, приулéчься, разлéчься, улéчься
 8B/B: вволóчь, вовлéчь, возжéчь, впéчь, впрячь
 8C/B: возмбóчь, занембóчь, помбóчь, превозмбóчь, смочь, перембóчься, разнембóчься
 9A: вы́мереть, повы́мереть, вы́переть, вы́тереть, вы́тереться
 9B: вперéть, втерéться, заперéТЬ, потерéТЬ, стерéТЬ
 9B/B: оперéТЬся, отперéТЬся
 9B/C: замерéТЬ, обмерéТЬ, отмерéТЬ, перемерéТЬ, померéТЬ, примерéТЬ, умерéТЬ, заперéТЬ, оперéТЬ, отперéТЬ
 9B/C": заперéТЬся
 10A: вы́коловть, вы́молоть, вы́молоться, вы́полоть, вы́пороть (1-2), вы́пороться
 10C: вколóТЬ, вколóТЬся, вспорóТЬ, замолóТЬ, наполóТЬ
 11A: вы́бить, вы́биться, вы́вить, вы́лить, вы́литься, вы́пить, вы́шить, повы́бить, подвы́пить
 11B: вбить, вши́ТЬ, добýТЬ, добýТЬся
 11B/C: ввить, влить, впить, довить
 11B/C": всвítЬся, влítЬся, впítЬся
 12A: вдуть, взвы́ТЬ, взгрéТЬ, взмы́ТЬ, взры́ТЬ, вскры́ТЬ, вскры́ТЬся, выбры́ТЬ, вы́гнить, вы́петь, добрýТЬ, ду́ТЬся, изны́ТЬ, опочи́ТЬ, переобу́ТЬ
 12B: воспéТЬ, допéТЬ, запéТЬ, напéТЬ, отпéТЬ, перепéТЬ, попéТЬ, подпéТЬ, пропéТЬ, распéТЬ, спéТЬ, напéТЬся, распéТЬся, спéТЬся
 12B/C: догнýТЬ, загнýТЬ, изгнýТЬ, нагнýТЬ, надгнýТЬ, обгнýТЬ, отгнýТЬ, перегнýТЬ, погнýТЬ, подгнýТЬ, прогнýТЬ, сгнýТЬ
 13B: надавáТЬ, наподдавáТЬ, насдавáТЬ, передавáТЬ, повставáТЬ
 14A: вы́жать (1-2), вы́жаться, вы́мять
 14B: вжáТЬ, вжáТЬся, вмáТЬ, вмáТЬся
 14C: изъять, объять, отъять, подъять, разъять, приять
 14B/B: взáТЬся, зачáТЬся, начáТЬся, занáТЬся (1-2), нанáТЬся, подзанáТЬся, позанáТЬся
 14B/C: донáТЬ, занáТЬ, нанáТЬ, недопонáТЬ, перезанáТЬ, перенáТЬ, поднанáТЬ, понáТЬ, призанáТЬся, принанáТЬся, пронáТЬся, унáТЬ, унáТЬся (this is a misprint, should be B/C"), зачáТЬ, начáТЬ, почáТЬ
 14B/C": взять
 14C/B: принáТЬся
 14C/C: вняТЬ, воспринáТЬ, заснáТЬ, наснáТЬ, обнáТЬ, отнáТЬ, отнáТЬ, переснáТЬ, поднáТЬ, предпринáТЬ, принáТЬ, приподнáТЬ, разнáТЬ, снáТЬ
 14C/C": обнáТЬся, отнáТЬся, переснáТЬся, поднáТЬся, приподнáТЬся, разнáТЬся, снáТЬ
 15A: вдéТЬ, вдéТЬся, встать, встрапать, застыть

16A: вы́жить (1-2), вы́плить

16B/C: вплить, дожйтъ

16B/C": вжйтъся, расплйтъся

The following verbs do not conform to any of the types above:

A: вы́быть, забы́ТЬ, вы́есть, вы́йти, вы́шибить, вы́ехать and other verbs with prefix and ехать

B: зае́ТЬ, зареве́ТЬ, зашиби́ТЬ, надоёсТЬ and others with the same root verbs
 A/C: добы́ТЬ, избы́ТЬ, отбы́ТЬ, побы́ТЬ, пребы́ТЬ, прибы́ТЬ, пробы́ТЬ, сбы́ТЬ, убы́ТЬ

A/C": избы́ТЬся, сбы́ТЬся

B/B: взойти and all the other verbs derived from the same root, but вы́йти

B/C: дать and its prefixed counterparts, закля́ТЬ, прокля́ТЬ

B/C": закля́ТЬся, покля́ТЬся

Verbs of imperfective/perfective aspect usually belong to the second type of conjugation. They all have a fixed stress on the stem, for example деформíровать, оборúдовать, обслéдовать, ориентíровать. The following eight verbs belong to the first type: венчáТЬ, венчáТЬся, завещáТЬ, обещáТЬ, обещáТЬся, сочетáТЬ, сочетáТЬся, стяжáТЬ. Eleven verbs belong to the second conjugation: 4A: рáнить, тарáнить; 4B: казнýТЬ, полонýТЬ; 4B/C: родýТЬ, 4B/C" or B: родýТЬся; 4C: женýТЬ, женýТЬся, крестýТЬ, крестýТЬся; 5B: велéТЬ.

Table 175. The aspect and stress types of verbs.

Stress	A	A/B	A/C	A/C"	B	B/B	B/C	B/C"	B/C'	C	C/C'	C/B	C/C/C"	Total	
Aspect															
Imperf.	11608	-	1	-	735	50	20	9	-	408	2	1	1	12836	
Perf.	7646	19	9	2	3673	557	282	148	2	2350	6	10	31	14746	
I./p.	874	-	-	-	3	-	1	1	-	4	-	-	-	883	
Total	20128	19	10	2	4411	607	303	158	2	2762	8	11	32	12	28465

Percentage of the types above.

Stress	A	A/B	A/C	A/C"	B	B/B	B/C	B/C"	B/C'	C	C/C'	C/B	C/C/C"	
Aspect														
Imperf.	90.4	0	0	0	5.7	0.4	0.2	0.1	0	3.2	0	0	0	100
Perf.	51.8	0.1	0	0	24.9	3.8	1.9	1.0	0	15.9	0	0.1	0.2	100
I./p.	99.0	0	0	0	0.3	0	0.1	0.1	0	0.5	0	0	0	100
All	70.7	0.1	0	0	15.5	2.1	1.1	0.6	0	9.7	0	0	0.1	100

Table 176. The conjugation and stress types of imperfective aspect verbs.

Stress	A	A/B	A/C	A/C"	B	B/B	B/C	B/C"	B/C'	C	C'	C/C/B	C/C/C	C/C"	Total
Conj.															
First	11010	-	-	-	137	47	18	7	-	95	-	1	-	-	11315
Second	594	-	-	-	596	-	1	1	-	313	2	-	1	1	1509
Others	4	-	1	-	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	12
Total	11608	0	1	0	735	50	20	9	0	408	2	1	1	1	12836

Table 177. The conjugation and stress types of perfective aspect verbs.

Stress	A	A/B	A/C	A/C"	B	B/B	B/C	B/C"	B/C'	C	C'	C/C/B	C/C/C	C/C"	Total
Conj.															
First	5143	19	-	-	1037	529	241	122	1	636	-	10	14	7	7759
Second	2472	-	-	-	2586	-	9	6	-	1714	6	-	17	4	6814
Others	31	-	9	2	50	28	32	20	1	-	-	-	-	-	173
Total	7646	19	9	2	3673	557	282	148	2	2350	6	10	31	11	14746

7.9.4. The stress of participles and verbal adverbs

If the verb belongs to the first conjugation, the stress falls on the same syllable as in the third person singular in the active present participle and the past form of the verbal adverb. If the verb is of the second conjugation, the stress is on the same syllable as in the first person singular form. Exceptional are the 44 verbs of the second conjugation in which the stress in present participle forms falls one syllable to the left of its usual place (in seventeen of them this feature is optional). Examples: *душить*, *лепить*, *лечить*, *служить*, *тащить*, *учить*, *ценить*. The only verbs of the fifth type with this feature are *дышиТЬ* and *терпеть*. All these 44 verbs have the stress type C/. (In the dictionary they are marked with a 4 in a circle and coded "4" on the tape.)

If the verb is of the first conjugation the stress falls on the same syllable as in the first person plural in the passive present participle. If the verb is a second conjugation verb, the stress is on the same syllable as in the first person singular. Exceptions are verbs having the suffix -ва- (i.e. verbs belonging to the thirteenth type): the stress is on the same syllable as in the infinitive, as the passive present participle is formed from the infinitive stem.

In the present verbal adverb form the stress is on the same syllable as in the first person singular, except in verbs having the suffix -ва-, where the stress is on the same syllable as in the infinitive.

In the active past participle the stress is usually on the same syllable as in the past tense masculine form. In a small group of verbs the stress is on the same syllable as in the infinitive. This is because of the fact that in the same verbs the stress in the past tense forms (not, however, in the feminine past form) falls one syllable to the left of the syllable where it should fall according to the general rule, for example *занять*, *занял*, *заняла*, *заняло*, *заняли*. These verbs belong to types 9, 11, 14, 16 or "others", with stress type /C in the past tense. These are verbs derived from *мереть* and the verbs *запереть*, *отпереть* of type 9, and verbs derived from *лить*, *пить*, *бить* of type 11; the verbs *начать*, *почасть* and verbs derived from -нять of type 14; and also verbs derived from *жить*, *дать* or *клясть*. In most of these verbs this feature is optional. In these verbs the stress of the past verbal adverb form is also on the same syllable as in the active past participle. In the same verbs the stress in the passive past participle forms (except the feminine short form) falls one syllable to the left of the syllable where it should fall according to the general rule (see the next paragraph). (In the dictionary these verbs are marked with a 1 in a circle and coded "1" on the tape.)

In the passive past participle the stress is usually on the same syllable as in the infinitive (conjugation types 1, 2, 3, 5, 6, 10, 13). However, if the infinitive is polysyllabic, and the stress falls on the last syllable, the stress falls in the passive past participle one syllable to the left of its original place. In second conjugation verbs ending in -ить (type 4), the stress in this form falls on the same syllable as in the third person singular (counted from the beginning of the word). Among verbs of the first type ending in -еть the passive past participle is formed only of the verbs *одолеть*, *преодолеть* and verbs derived from -печатлеть, for example *одолённый*, *напечатлённый*.

In types 1, 6 and 4 there are exceptional verbs that have in the passive past participle form the stress on the vowel immediately preceding the ending -енный. (In the dictionary they are marked with a 7 in a circle and coded "7" on the tape.) In practice the ending is -ённый or -анный and not the expected -енний, -аний. In the first type there are only five such verbs (*хиротонисаТЬ*; *извáТЬ*, *обáТЬ*, *обуáТЬ*, *осиáТЬ*), one in the sixth type (*заклáТЬ*) and 100 in the fourth type. They usually have stress type C/. Of stress type A/ are only *освéдомить*, *понéдить*, *принéдить*. The following are examples of the verbs with C/ (the first nine are all the imperfective aspect verbs that

have this feature): *белить*, **глушить*, *делить*, *дразнить*, *клонить*, *крестить*, **селить*, *ценить*, *шевелить*; *взбесить*, *влюбить*, *восхвалить*, *дobelить*, *закрестить*, *заменить*. On the other hand, in 191 verbs of the fourth type the stress in the passive past participle falls on the third last syllable, which means that the ending is -енный and not the expected -ённый. (In the dictionary these verbs are marked with an 8 in a circle and coded "8" on the tape.) These verbs have stress type B/. There are 20 verbs of imperfective aspect and 171 of perfective aspect with this feature. Examples: *винтить*, *гатить*, *зубить*, *кроить*, *рядить*, *скоблить* (imperf.); *взвинтить*, *взмутить*, *вкroйтъ*, *доскоблить*, *дострочить*, *загатить* (perf.).

In verbs of the conjugation types 7 and 8 the stress in the passive past participle falls in the same place as in the feminine past form. In the verbs of conjugation types 9, 11, 12, 14, 15, 16 the stress falls on the same syllable as in the masculine past form.

7.9.5. The stress of intransitive verbs

The following two tables give the number of intransitive verbs in each type of conjugation.

Table 178. Intransitive verbs of imperfective aspect.

Stress	A	B	C	B/B	B/C	Total
Type						
1	1481	-	-	-	-	1481
2	432	3	-	-	-	435
3	47	1	1	-	-	49
4	148	99	30	-	-	277
5	2	83	2	-	1	88
6	19	2	28	-	1	50
7	1	-	-	7	-	8
8	-	-	-	3	-	3
9	-	1	-	-	-	1
12	3	-	-	-	1	4
13	-	14	-	-	-	14
15	1	-	-	-	-	1
16	-	-	-	-	3	3
Others	2	1	-	2	-	5
Total	2136	204	61	12	6	2419

(Note that the table gives the number of verbs marked to be primarily intransitive, not the reflexive verbs.)

Examples:

- 1A: *бéгать*, *бéднеть*, *бездéльничать*, *белéть*, *берéменеть*
- 2A: *аплодíровать*, *артикулировать*, *слéдовать*, *совéтовать*
- 2B: *блевáть*, *плевáть*, *сновáть*
- 3A: *брóзгнуть*, *вáзнуть*, *гру́знуть*, *ки́снуть*, *мéрзнуть*
- 3B: *льнуть*
- 3C: *тонуть*
- 4A: *лáзить*, *лихорáдить*, *лицемéрить*, *лукáвить*, *мéдлить*, *мéтить*
- 4B: *валить*, *винтить*, *вопить*, *ворожить*, *вредить*, *глупить*
- 4C: *блудить*, *бродить*, *восходить*, *дружить*, *заходить*, *кутить*
- 5A: *выглядеть*, *зависеть*
- 5B: *бежáть*, *блестéть*, *болéть*, *брéнчáть*, *горéть*, *дрожáть*
- 5C: *хотéть*, *дышáть*
- 5B/C: *спать*
- 6A: *алkáть*, *блéять*, *брýзгать*, *жáждать*, *кудáхтать*, *курлыкáть*
- 6B: *вопиáть*, *ржать*
- 6C: *брехáть*, *воркотáть*, *гоготáть*, *грохотáть*, *дремáть*
- 6B/C: *лгать*
- 7A: *лéзть*
- 7B/B: *брестí*, *везtí*, *грястí*, *густí*, *ползtí*, *растí*, *цвестí*
- 8B/B: *мочь*, *небréчь*, *тéчь*
- 9B: *мерéть*
- 12A: *выть*, *ныть*, *почítъ*
- 12B/C: *гнить*
- 13B: *ставáть* and all verbs derived from it: *восставáть*, *вставáть*, *наставáть*, *недоставáть*, *отставáть*, *переставáть*, *представáть*, *преставáть*, *привставáть*, *приотставáть*, *приставáть*, *приуставáть*
- 15A: *стыть*
- 16B/C: *жить*, *плыть*, *слить*
- Others: A: *éхать*
- A/C: *быть*
- B: *ревéть*
- B/B: *идtí*, *нейtí*

Table 179. Intransitive verbs of perfective aspect.

Stress	A	B	C	C'	A/B	A/C	B/B	B/C	C/B	C/C	Total
Type											
1	786	—	—	—	—	—	—	—	—	—	786
2	172	4	—	—	—	—	—	—	—	—	176
3	322	111	6	—	—	—	—	—	—	—	439
4	146	160	58	—	—	—	—	—	—	—	364
5	7	209	4	5	—	—	—	4	—	—	229
6	42	5	65	—	—	—	—	4	—	—	116
7	38	18	—	—	—	—	43	—	—	—	99
8	1	—	—	—	14	—	17	—	5	—	37
9	2	3	—	—	—	—	—	7	—	—	12
11	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2
12	16	—	—	—	—	—	—	12	—	—	28
13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
15	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
16	2	—	—	—	—	—	—	19	—	—	21
Others	14	5	—	—	—	5	15	—	—	—	39
Total	1579	516	133	5	14	5	75	47	5	1	2380

Examples:

- 1A: доспеть, доужинать, забегать, заблистать, заболеть
 2A: отзимовать, откомандовать, откочевать, попутешествовать
 2B: засноваТЬ, посноваТЬ, поплеваТЬ, сблеваТЬ
 3A: ввáзнутЬ, вздрогнуть, вознýкнуть, крикнуть, умóлкнуть
 3B: вздохнуть, дерзнуть, дошагнуть, кивнуть, рискнуть
 3C: взглянуть, заглянуть, проглянуть, затонуть, потонуть, утонуть
 4A: выбродить, выступить, досбрить, помéдлить, помыслить
 4B: загнусить, заговорить, заголосить, загрустить
 4C: заходитЬ, изменить, наступить, отвалиТЬ, отскочить
 5A: выбежать, выболеть, выгореть (1–2), выкипеть, вылететь
 5B: вбежаТЬ, взгре́меть, влететь, вскипеть, вскричать
 5C: восхотеТЬ, захотеТЬ, отхотеТЬ, расхотеТЬ, задышаТЬ, надышаТЬ, подышаТЬ, продышаТЬ, утерпеть
 5B/C: доспаТЬ, недоспаТЬ, отоспаТЬ, поспать
 6A: возжáждать, вытаять, заблéять, побрызгать
 6B: заорать, наорать, заржáть, поржáть, проржáть
 6C: возроптать, восплескáть, вострепетаТЬ, вскаакать

- 6B/C: нарвáть, полгáть, солгáть, удраТЬ
 7A: выпасть, вырасти, долéзть, засéсть, подсéсть
 7B: впасть and others with the same root verb
 7B/B: вползти, врастí, добрестí, доцвестí
 8A: вытечь
 8A/B: лéчь, возлéчь, залéчь, налéчь, отлéчь, перелéчь, подлéчь, поднаполéчь, прилéчь, приналéчь, приотлéчь, пролéчь, слéчь
 8B/B: втéчь, дотéчь, затéчь, истéчь (1–2),натéчь, оттéчь, отéчь, перетéчь, подтéчь, потéчь, притéчь, проистéчь, протéчь, стéчь, утéчь, пренебрéчь
 8C/B: возможь, занемоТЬ, изнемоТЬ, помоТЬ, смочь
 9A: вымереть, повымереть
 9B: напереть, поднапереть, *перемереть
 9B/C: замереть, обмереть, отмереть, перемереть, помереть, примереть, умереть
 11A: подвыпить
 11B/C: запить
 12A: взвыть, взмыть, выгнить, опочить, подуть, поныть
 12B/C: all the verbs in this type (all derived from гнить, see page 180)
 13B: повставаТЬ
 14C/C: взять
 15A: встать, выстыть, застрайтЬ
 16A: выжить, выплить
 16B/C: вплить, зажить
 Others: A: заéхать and others with the same root, выбыТЬ
 A/C: побыТЬ, прибыТЬ and others with быТЬ
 B: зареветь and others with the same root, надоéсть
 B/B: взойти, войти, выйти, дойти and others with the same root

There are 34 intransitive verbs of imperfective/perfective aspect. All the verbs except велéть belong to the second type of conjugation and they have a fixed stress on the stem.

7.9.6. The stress of reflexive verbs

The following tables show how the reflexive verbs are grouped by conjugation and stress type.

Table 180. Stress of reflexive verbs of imperfective aspect.

Stress	A	B	C	C'	B/B	B/C ⁿ	C/C ^m	Total
Type								
1	2955	—	—	—	—	—	—	2955
2	83	4	—	—	—	—	—	87
3	—	1	1	—	—	—	—	2
4	175	152	110	—	—	—	—	437
5	3	6	6	1	—	1	1	18
6	17	2	21	—	—	4	—	44
7	—	2	—	—	7	—	—	9
8	—	1	—	—	9	—	—	10
9	—	2	—	—	—	—	—	2
10	—	—	4	—	—	—	—	4
11	—	1	—	—	—	2	—	3
12	5	1	—	—	—	—	—	6
13	—	31	—	—	—	—	—	31
14	—	2	—	—	—	—	—	2
16	—	—	—	—	—	1	—	1
Others	2	—	—	—	1	1	—	4
Total	3240	205	142	1	17	9	1	3615

Examples:

- 1A: оглáдываться, одевáться, окáзыва́ться, отрывáться, пыта́ться,
припíсываться, сомневáться, умыва́ться
2A: волновáться, жáловаться, интересова́ться, пользоваться, рáдоваться,
совéтоваться, целовáться
2B: клевáться, плевáться, сновáться, совáться
3B: гнúться
3C: тянúться
4A: близíться, готовíться, забóтиться, знакомíться, нра́виться,
ссобриться, трéтиться, тревожíться
4B: годíться, гордíться, длítся, ложíться, садíться, сníться,
труси́ться, храни́ться
4C: катíться, кормíться, молíться, сердíться, становíться, судíться,
трудíться, учíться

- 5A: вíдеться, предвídеться, слы́шаться
5B: бóяться, глядéться, залежáться, лежáться, мчáться, стучáться
5C: вертéться, держáться, дышáться, смотрéться, содержáться, терпéться
5C': хотéться
5B/Cⁿ: спáться
5C/C^m: гнáться
6A: кáяться, колебáться, мáзаться, надéяться, плáкаться, прýтаться,
сéяться, сýпаться, чýяться
6B: слáться, смеяться
6C: казáться, лизáться, метáться, писáться, плеска́ться, топтáться,
трепетáться, чесáться, щекотáться, шептáться, хлестáться
6B/Cⁿ: бráться, дráться, звáться, рвáться
7B: грызтъся, кра́сться
7B/B: вестíсь, мястíсь, нестíсь, пасти́сь, плести́сь, скрестíсь, трясти́сь
8B: стрýчиться
8B/B: берéчся, влéчся, волóчся, жéчся, пéчся (1-2), сéчся, стерéться,
толóчся
9B: перéться, терéться
10C: борóться, порóться, колóться (1-2)
11B: бýться
11B/C^m: вýться, лýться
12A: брýться, грéться, крытъся, мýться, рýться
12B: пéтъся
13B: оставáться, расставáться, сдавáться, узнавáться
14B: жáться, мáться
16B/Cⁿ: жýться
Others: A: зýждиться, зýбиться
B/B: идти́сь
B/Cⁿ: кля́ться

Table 181. Stress of reflexive verbs of perfective aspect.

Stress	A	B	C	C'	A/B	A/C	B/B	B/C ⁿ	C/B	C/C ⁿ	Total
Type											
1	668	—	—	—	—	—	—	—	—	—	668
2	229	16	—	—	—	—	—	—	—	—	245
3	143	158	18	—	—	—	—	—	—	—	319
4	845	766	542	—	—	—	—	—	—	—	2153
5	17	76	34	2	—	—	—	6	—	4	139
6	128	17	135	—	—	—	—	70	—	—	350
7	13	16	—	—	—	—	81	—	—	—	110
8	3	8	—	—	4	—	73	—	2	—	90
9	1	28	—	—	—	—	2	1	—	—	32
10	2	—	26	—	—	—	—	—	—	—	28
11	2	21	—	—	—	—	—	39	—	—	62
12	61	3	—	—	—	—	—	—	—	—	64
14	1	24	—	—	—	—	8	1	1	7	42
15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
16	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	12
Others	4	14	—	—	—	2	7	20	—	—	47
Total	2130	1147	755	2	4	2	171	149	3	11	4374

Examples:

- 1A: догадаться, забегаться, задуматься, обознаться, поласкаться, постараться, разломаться, сознаться
 2A: обрадоваться, основаться, поздороваться, почувствовать, разочароваться, упаковать
 2B: нажеваться, наклеваться, наплеваться, основаться
 3A: двинуться, кинуться, намерзнуться, откашлянуться, отклкнуться, повесгнуться, сунуться, тронуться
 3B: вернуться, задохнуться, коснуться, облизнуться, обмахнуться, толкнуться, улыбнуться, усмехнуться
 3C: затянуться, обмануться, оглянуться, переглянуться, перетянуться
 4A: выясниться, избавиться, опомниться, познакомиться, понравиться, представиться, приблзиться, успокиться
 4B: возбудиться, одушевиться, обнобиться, оживиться, освободиться, осуществиться, убедиться, удивиться
 4C: заблудиться, накатиться, остановиться, посушиться, появиться, рассердиться, рассудиться, спуститься
 5A: выдержаться, выстояться, наслышаться, обидеться, увидеться

- 5B: заботиться, накричаться, оглядеться, постучаться, промчаться, слететься, состояться
 5C: задержаться, завертеться, настыщаться, осмотреться, притерпеться
 5C': захотеться, расхотеться
 5B/Cⁿ: доспаться, заспаться, наспаться, отоспаться, проспаться, разоспаться
 5C/Cⁿ: погнаться, прогнаться, разогнаться, угнаться
 6A: выбраться, вызваться, вырваться, заколебаться, засыпаться, опойтись, понадеяться, попрятаться
 6B: всосаться, засмеяться, наораться, послаться, разораться, сослааться
 6C: вписаться, заплясаться, связаться, наглодаться, оказаться, отказаться
 6B/Cⁿ: забраться, задраться, дождаться, заждаться, набраться, назваться (1-2), отзваться, порваться, сорваться
 7A: вывестись, выгрестись, выместись, вынестись, выплестись, вытрястись, отверзтись; выкраситься, разлезтись, рассесться (1-2), сеяться, усеяться
 7B: вгрьзться, вкрасться, закрасться, испряться, попасться
 7B/B: перевестись, отнести, воспроизвести, доплести, закрестись, запастись, заплести, напастись (1-2), затрясти, обрестись, отгрести, расчестись, счесться, отпряться
 8A: выпечься, выпрячься, высечься
 8B: достричься, обстричься, острячься, отстричься, перестричься, подстричься, постричься, расстричься
 8A/B: поулечься, приулечься, разлечься, улечься
 8B/B: зажечься, запечься, запрячься, извлечься, наречься, обволочься, оберечься, обсечься
 8C/B: перемочься, разнемочься
 9A: вытереться
 9B: затереться, попереться, потереться, упереться
 9B/B: опереться, отпереться
 9B/Cⁿ: запереться
 10A: вымолоться, выпороться
 10C: исколоться, напороться, отпороться, побороться, смолоться
 11A: выйтись, вылитись
 11B: добиться, забиться, зашиться, расшибиться
 11B/Cⁿ: допиться, завиться, политьса
 12A: вырыться, добриться, дуться, закрыться, обмыться
 12B: напиться, распеться, спеться
 14A: выжаться
 14B: обжаться, пожаться, замяться, помяться
 14B/B: взаться, зачаться, начаться, заняться (1-2), наняться, подзаняться, позаняться

14B/C": унáться
14C/B: принáться

14C/C": обнáться, отнáться, переснáться, поднáться, приподнáться, разнáться, снáться

15A: дéться, достáться, надéться, одéться, остáться, раздéться

16B/C": зажítъся обжйтъся, прожйтъся, расплйтъся, сплйтъся

Others: A: выдáться, забытъся, перезабытъся, позабытъся

B: заéться, зашибйтъся, наéться, наревеitъся

A/C: избýться, сбыtъся

B/B: зйтъся, найтъся, обойтъся, прийтъся, пройтъся, разойтъся, сойтъся

B/C": воссоздатъся, дáться, продатъся, поклáться

There are 169 reflexive verbs of imperfective/perfective aspect. Usually they belong to the second type of conjugation and have a fixed stress on the stem. Examples: *абонíроваться, автоматизíроваться, реализовáться*. Only the following six verbs belong to other types:

1A: венчáться, обещáться, сочтáться

4C: женйтъся, крестйтъся

4B/C": родйтъся

7.9.7. The stress of impersonal verbs

The majority of the impersonal verbs have a fixed stress on the stem. The next two tables show how the impersonal verbs are distributed by stress type.

Table 182. Stress of impersonal verbs of imperfective aspect.

Stress	A	B	C	C'	B/B	B/C	B/C"	Total
Type								
1	36	-	-	-	-	-	-	36
4	9	7	1	-	-	-	-	17
5	-	2	2	1	-	-	1	6
6	-	-	1	-	-	1	-	2
7	-	-	-	-	2	-	-	2
12	-	1	-	-	-	-	-	1
13	-	1	-	-	-	-	-	1
16	-	-	-	-	-	-	1	1
Total	45	11	4	1	2	1	2	66

Examples:

1A: ведренéть, ветренéть, вечерéТЬ, выяснивать, думаться, желáться

4A: брédиться, бérиться, лихорáдить, недéжиться, нездорóвиться, счастлиwиться, талáнить, талáниться, фортúнить

4B: дождítъся, мнítъся, першítъся, пуржítъся, росйтъся, тошнítъся, фартítъся

4C: приводйтъся

5B: лежáться, надлежáться

5C: дышáться, терпéться

5C': хотéться

5B/C": спáться

6C: дремáться

6B/C: рвать

7B/B: вестíй, вестíсь

12B: пéться

13B: воздавáться

16B/C": жйтъся

Table 183. Stress of impersonal verbs of perfective aspect.

Stress	A	B	C	B/B	B/C ^p	Total
Type						
1	17	-	-	-	-	17
3	2	4	-	-	-	6
4	26	6	2	-	-	34
5	-	1	-	-	-	1
6	1	-	-	-	-	1
7	-	-	-	4	-	4
8	-	-	-	1	-	1
15	1	-	-	-	-	1
Others	-	-	-	-	1	1
Total	47	11	2	5	1	66

Examples:

1A: вздуматься, выяснеть, завечереть, захолодать

3A: подёрнуть, смёркнуться

3B: взгрустнуться, вздренуться, всплакнуться, икнуться

4A: вжбучить, выяснить, заколобить, поздоровиться, пройснить, распогодиться

4B: задождить, запершить, затошнить, стошнить, подфартить, пофартить

4C: поломить, хватить

5B: сидеться

6A: вырвать

7B/B: довестись, повезти, привестись, рассвестись

8B/B: наволочь

15A: недостать

Others: воздаться

7.9.8. The stress of frequentative verbs

All the frequentative verbs belong to the first type of conjugation and thus have a fixed stress on the stem. Examples: гуливать, живать, йгрывать, лавливать, писывать, сиживать, читывать.

7.9.9. Stress types and the position of the stress in the infinitive

In this section the position of the stress in the infinitive form is discussed. (The stress never falls on the reflexive ending -ся of the infinitive form, so when it is later argued for example that the stress falls on the last syllable of the infinitive it means that the stress falls on the last syllable of a nonreflexive and on the second last syllable of a reflexive verb ending in -ся.)

In verbs of the first type which all have a fixed stress on the stem the stress may fall on any syllable, but most often it falls on the last syllable. However, the stress never falls on и or ы of the suffix -ива-, -ыва-. In the verbs ending in -ять the stress falls only in three verbs of imperfective aspect somewhere else on the stem: ве́чёрять, кашля́ться, кланя́ться. There are 27 verbs of perfective aspect which end in -ять and do not have the stress on the last syllable, but they are all derived by prefixes from the verbs mentioned above, for example закла́няться, покашля́ть, пове́чёрять.

Table 184. Position of the stress in verbs of imperfective aspect, type 1.

Number of syll.	Position of the stress						Total
	1	2	3	4	5	6	
1	15						15
2	222	757					978
3	487	66	2832				3385
4	14	3463	9	534			4020
5	-	24	1214	-	116		1354
6	-	-	4	225	-	12	241
7	-	-	-	-	48	-	48
8	-	-	-	-	-	6	6
	738	4310	4059	759	164	18	

Examples:

1.1. знать

2.1. бегать

2.2. гулять

3.1. завтракать

3.2. здороваться

3.3. закрывать

4.1. искренничать

4.2. наказывать

4.3. волосатеть

4.4. напоминать

5.2. замусоривать

5.3. зарабатывать

5.5. злоупотреблять
6.3. обессáхаривать
6.4. переворáчивать

6.6. переподготовлять
7.5. заинтересовывать
8.6. переорганизовывать

Table 185. Position of the stress in verbs of perfective aspect, type 1.

Number of syll.	Position of the stress						Total
	1	2	3	4	5	6	
2	52	131					183
3	105	573	1152				1826
4	13	56	207	292			566
5	-	11	57	24	15		107
6	-	-	1	13	-	-	14
	170	771	1417	329	15	0	

Examples:

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 2.1. вдúматься | 4.4. напечатлéть |
| 2.2. успéть | 5.2. извéтренничаться |
| 3.1. выдумать | 5.3. нахозйаничить |
| 3.2. избéгать | 5.4. перепечáтать |
| 3.3. воспитáть | 5.5. отсоединить |
| 4.1. выздороветь | 6.3. недовýработать |
| 4.2. поу́жинать | 6.4. поразговáривать |
| 4.3. заработать | |

In verbs of the second type with stress type A, the stress falls on any other syllable except the o or e of the ending -овать, -евать. In verbs of the second type with stress type B the stress falls on the last a of the infinitive, for example жевáть.

Table 186. Position of the stress in verbs of imperfective aspect of the second type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
2	-	1						1
3	46	-	204					250
4	15	137	-	97				247
5	1	31	204	-	11			247
6	-	1	24	58	-	1		84
7	-	-	-	6	7	-	-	13
8	-	-	-	1	-	1	-	2
	62	170	432	162	18	2	0	

Examples:

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 2.2. дневáть | 5.5. интересовáть |
| 3.1. пробовать | 6.2. избыточествовать |
| 3.3. рисовать | 6.3. председáтельствовать |
| 4.1. консульствовать | 6.4. морализировать |
| 4.2. господствовать | 6.6. характеризовáться |
| 4.4. критиковáть | 7.4. законодáтельствовать |
| 5.1. иночествовать | 7.5. идолопоклонствовать |
| 5.2. диктáторствовать | 8.4. переизбыточествовать |
| 5.3. демонстрировать | 8.6. этимологíровать |

Table 187. Position of the stress in verbs of perfective aspect of the second type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress							Total
	1	2	3	4	5	6	7	
3	12	-	44					56
4	20	84	-	375				479
5	8	2	111	-	166			286
6	4	-	6	113	-	50		173
7	-	-	0	3	26	-	7	36
8	-	-	-	-	-	1	-	1
	44	86	161	491	192	51	7	

Examples:

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| 3.1. вчúствовáть | 6.1. вýкристаллизовáть |
| 3.3. ми́нова́ть | 6.3. засвидéльствовáть |
| 4.1. вýзимовáть | 6.4. зареги́стрировáть |
| 4.2. обра́довáть | 6.6. заинтэресо́вать |
| 4.4. очаро́вáть | 7.4. поблагодúштвовáть |
| 5.1. вýграфи́ровáть | 7.5. загипнотизиро́вать |
| 5.2. запáмятовáть | 7.7. охарактери́зовáть |
| 5.3. посовéтовáть | 8.6. переадми́нистрировáть |
| 5.5. потрениро́вáть | |

In verbs of the third to the sixth types with stress type A the stress in general falls on any other syllable but the last. If the verb has any other stress type the stress falls on the last syllable of the infinitive.

In verbs of the third type of the type A stress falls on any syllable before -нуть. Verbs of imperfective aspect with the stress on the stem all consist of two syllables, for example гíбнуть.

Table 188. Position of the stress in verbs of perfective aspect of the third type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress					Total
	1	2	3	4	5	
2	211	—				211
3	67	343	—			410
4	9	6	66	—		81
5	—	—	—	1	—	1
	287	349	66	1	0	

Examples:

- | | |
|-------------------|----------------------|
| 2.1. дvíнуть | 4.2. отка́шлянуть |
| 3.1. вы́дохнуть | 4.3. отодвíнуть |
| 3.2. исчéзнуть | 5.4. перехихíкнуться |
| 4.1. вы́кашлянуть | |

In verbs of the fourth type with stress type A the stress falls on any syllable before -ить³ and with types B and C the stress falls on the last и.⁴

Table 189. Position of the stress in verbs of imperfective aspect of the fourth type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress				Total
	1	2	3	4	
2	225	1			226
3	20	245	—		265
4	2	1	83	—	86
5	—	—	—	7	7
	247	247	83	7	

Examples:

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 2.1. стрóить | 4.1. блáговестить |
| 2.2. острýть | 4.2. убыточить |
| 3.1. лáкомиться | 4.3. лицемéрить |
| 3.2. забóтить | 5.4. противорéчить |

Table 190. Position of the stress in verbs of perfective aspect of the fourth type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress					Total
	1	2	3	4	5	
2	148	—				148
3	291	988	1			1280
4	45	55	686	—		786
5	2	5	10	168	—	185
6	—	—	—	—	26	26
	486	1048	697	168	26	

³The only exceptional verb of perfective aspect is here the verb наострýть with the meaning "сделать острýм". With the meaning "наговорить остроты" the verb is marked as having stress type B. However, the imperfective verb острýть with the meaning "говорить остроты" is marked as having stress type A, while острýть with meaning "делать острýм" is marked as having stress type B. All other verbs in -острýть have stress type B.

⁴The only exceptional verbs are изрешéтиться and обрешéтиться, which are marked as having stress type B.

Examples:

- 2.1. кончить
- 3.1. выразить
- 3.2. встревожить
- 3.3. настроить
- 4.1. выговорить
- 4.2. налакомиться

- 4.3. изготобить
- 5.1. выштукатурить
- 5.2. умилостивиться
- 5.3. перевыполнить
- 5.4. обеспокобить
- 6.5. переподготобить

Table 191. Position of the stress in verbs of imperfective aspect of the fifth type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress			Total
	1	2	3	
2	4	—		4
3	1	4	—	5
4	—	—	1	1
	5	4	1	

Examples:

- 2.1. видеть
- 3.1. выглядеть

- 3.2. зависеть
- 4.3. ненавидеть

Table 192. Position of the stress in verbs of perfective aspect of the fifth type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress				Total
	1	2	3	4	
2	4	—			4
3	21	16	—		37
4	—	—	5	—	5
5	—	—	—	1	1
	25	16	5	1	

Examples:

- 2.1. выгнать
- 3.1. выглядеть
- 3.2. обйтесь

- 4.3. недослышать
- 5.4. возненавидеть

In verbs of the sixth type with the stress type A the stress usually falls on any syllable before -ать or -ять. The only exceptional ones are the following verbs with stress type A but with the stress on the last syllable in the infinitive: алкáть, колебáть, колебáться, колыхáть (imperf.); всколебáть, заколебáть, поколебáть, всколебáться, заколебáться, поколебáться, всколыхáть, заколыхáть, поколыхáть, расколыхáть, всколыхáться, заколыхáться, расколыхáться (perf.). The verbs алкáть, колыхáть, колыхáться and the perfective counterparts of the two latter verbs also have a variant conjugation type 1A.

Table 193. Position of the stress in verbs of imperfective aspect of the sixth type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress			Total
	1	2	3	
2	41	3		44
3	—	7	4	11
	41	10	4	

Examples:

- 2.1. плáкать
- 2.2. алкáть

- 3.2. надéяться
- 3.3. колебáться

Table 194. Position of the stress in verbs of perfective aspect of the sixth type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress					Total
	1	2	3	4	5	
2	43	—				43
3	50	227	4			281
4	3	1	42	9		55
5	—	—	—	2	—	2
	96	228	46	11	0	

Examples:

- | | |
|------------------|--------------------|
| 2.1. вырваться | 4.2. повытоптать |
| 3.1. высказать | 4.3. недосыпать |
| 3.2. отрезать | 4.4. поколебать |
| 3.3. всколебать | 5.4. перепойсаться |
| 4.1. выхлопотать | |

In verbs of the seventh type ending in -ти the stress usually falls on the и of the infinitive ending. If the verb does not end in -ти the stress falls on the vowel before the infinitive ending, which means that the stress falls on the only syllable of the root as all these verbs are monosyllabic (with possible prefixes). Examples are given in table 198, showing the position of the stress in verbs with stress type A. This group contains the only verbs ending in -ти but not having the stress on this ending, for example вывести. The only imperfective aspect verb with stress type A is лéзть.

Table 195. Position of the stress in verbs of perfective aspect of the seventh type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress				Total
	1	2	3	4	
1	1				5
2	7	29			36
3	21	2	3		26
4	-	3	-	-	3
	29	34	3	0	

Examples:

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1.1. сéсть | 3.1. вынести |
| 2.1. выкрасить | 3.2. отвёрзтись |
| 2.2. налёзть | 3.3. пересéсть |
| | 4.2. повывести |

Among verbs of the eighth type there are also many monosyllabic verbs (also with prefixes). In those cases the stress falls on the only syllable of the root. In the longer verbs the stress always falls on the last syllable, if the word has some other stress type than A. Examples: помо́чь, побе́речь. There are only perfective verbs with stress type A

and they always have the prefix вы- with the stress on it, for example выжечь, вытечь.

Verbs of the ninth type usually have the stress on the last e of the infinitive form. Only in cases where the verb has the prefix вы- does the stress fall on the prefix. Examples: вымереть; натерéть, сперéть.

In verbs of the tenth type the stress usually falls on the last о of the infinitive form. Only in verbs with the prefix вы- does the stress not fall on the ending. Examples: вымоловть; намолобтъ, переборотъ.

Verbs of the eleventh, twelfth, fourteenth, fifteenth and sixteenth types are monosyllabic (with possible prefixes) and the stress falls on the only syllable. When the verb has the prefix вы- the stress falls on the prefix. Examples: выплить, повыпить; выжать; выжить.

Table 196. Position of the stress in verbs of perfective aspect of the twelfth type, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress				Total
	1	2	3	4	
1	20				20
2	10	108			118
3	-	-	23		23
4	-	-	-	2	2
	30	108	23	2	

Examples:

- | | |
|-------------|--------------------|
| 1.1. смыть | 3.3. перемыть |
| 2.1. вымыть | 4.4. переобуть(ся) |
| 2.2. задуть | |

Table 197. Position of the stress in verbs of perfective aspect of the fifteenth type.

Number of syll.	Position of the stress				Total
	1	2	3	4	
1	10				10
2	1	34			35
3	-	-	12		12
4	-	-	-	3	3
	11	34	12	3	

Examples:

1.1. встать
2.1. выстыть
2.2. одеть

3.3. перестать
4.4. противостать

Verbs of the thirteenth type always have the stress on the last syllable of the infinitive. Examples: *става́ть*, *дава́ть*, *осознава́ть*.

The verbs not conforming to any other type are mostly monosyllabic with one or more prefixes. If the verb has the prefix *вы-* the stress falls on this prefix, for example *выда́ть*. In verbs in *-йти(сь)* with a prefix (other than *вы-*), the stress falls on the last *и*, for example *дойти́*. The verbs with two syllables in the infinitive without prefixes are *éхать* and also its prefixed perfective counterparts (with stress type A) and compounds of *-шиби́ть* (with stress type B), for example *отшиби́ть*.

Table 198. Position of the stress in verbs of perfective aspect not conforming to the other types, stress type A.

Number of syll.	Position of the stress				Total
	1	2	3	4	
2	8	2			10
3	2	10	5		17
4	—	—	2	2	4
	10	12	7	2	

Examples:

2.1. выда́ть
2.2. забы́ть
3.1. вышиби́ть
3.2. прие́хать

3.3. позабы́ть
4.3. переéхать
4.4. перезабы́ть

7.9.10. The stress of verbs with an alternating consonant

The following tables (199–204) show how verbs with an alternating consonant are distributed by stress.

Verbs of the first conjugation have either a fixed stress on the stem or a mobile stress (types A/A or C/A). For example *тка́ть* with stress type B does not have the alternation.

Table 199. The stress in verbs of imperfective aspect of the first conjugation with an alternating consonant.

Stress	A	C	Total	Examples:
Alternation				
б-бл	2	—	2	колеба́ть
д-ж	1	2	3	*страда́ть; гло́дáть
з-ж	4	7	11	ре́зать; каза́ть
м-мл	1	2	3	*внима́ть; дрема́ть
п-пл	4	7	11	сы́пать; трепа́ть
с-ш	—	6	6	пляси́ть
ст-щ	—	10	10	хвоста́ть
т-ч	3	28	31	прáтать; хлопота́ть
т-щ	—	5	5	трепета́ть
к-ч	10	1	11	пла́кать; скака́ть
ск-щ	1	6	7	ры́скать; иска́ть
г-ж	4	—	4	двíгать
х-ш	3	4	7	пýхать; пахáть
Total	33	78	111	

Table 200. The stress in verbs of perfective aspect of the first conjugation with an alternating consonant.

Stress	A	C	Total	Examples:
Alternation				
б-бл	6	—	6	поколеба́ть
д-ж	1	14	15	вы́гло́датъ; погло́датъ
з-ж	87	86	173	вы́лизатъ; завяза́ть
м-мл	—	4	4	задрема́ть
п-пл	39	47	86	засы́пать; наклепета́ть
с-ш	17	88	105	вы́писать; натеса́ть
ст-щ	4	30	34	вы́свистатъ; похлеста́ть
т-ч	21	97	118	повы́топтать; похохота́ть
т-щ	—	13	13	поропта́ть
к-ч	30	17	47	поты́кать; вска́кать
ск-щ	10	49	59	поры́скать; расплеска́ть
г-ж	4	—	4	забрызга́ть
х-ш	9	31	40	поколыха́ть; замаха́ть
Total	228	476	704	

Table 201. The stress in verbs of imperfective aspect ending in -ить(ся) and with an alternating consonant.

Stress	A	B	C	Total	Examples:
Alternation					
б-бл	20	17	4	41	голубить; столбить; губить
в-вл	51	14	9	74	готвить; гневить; ловить
д-ж	27	43	96	166	ладить; гордиться; находить
з-ж	22	20	20	62	конфузить; грозить; привозить
м-мл	12	23	4	39	знакомить; стремить; ломить
п-пл	3	10	16	29	косолапить; крепить; топить
с-ш	20	21	52	93	трусить; голосить; просить
ст-щ	11	21	2	34	чистить; грустить; крестить
т-ч	32	35	19	86	заботить; золотить; платить
т-щ	-	2	-	2	тяготить(ся)
ф-фл	3	1	-	4	олифит; графить
Total	201	207	222	630	

Table 202. The stress in verbs of perfective aspect ending in -ить(ся) and with an alternating consonant.

Stress	A	B	C	Total	Examples:
Alternation					
б-бл	74	64	36	174	избавиться; заглубить; изгубить
в-вл	231	81	75	387	встáвить; благословить; остановить
д-ж	162	201	169	532	поглáдить; наблюдать; походить
з-ж	92	81	40	213	понизить; отразить; провозить
м-мл	46	70	43	159	вýкормить; устремить; изломить
п-пл	27	49	165	241	вýступить; закрепить; истопить
с-ш	155	73	119	347	украсть; искусить; наносить
ст-щ	56	141	36	233	разблáговестить; загрустить; опустить
т-ч	149	117	226	492	утратить; зажелтить; отворотить
т-щ	12	54	2	68	похйтить; запретить; *поглотить
ф-фл	5	5	-	10	сдрéйти; награфить
Total	1009	936	911	2856	

Most of the verbs of the fifth type with an alternating consonant have the stress on the ending. The only verbs ending in -ать have stress types B/C and B/C": спать, спаться. Also the compounds of

-спать have stress type B/C, except вы́спаться that has the stress on the prefix.

Table 203. The stress in verbs of imperfective aspect ending in -еть(ся) and with an alternating consonant.

Stress	A	B	C	Total	Examples:
Alternation					
б-бл	-	2	-	2	скорбеть
д-ж	7	11	-	18	видеть; глядеть
м-мл	-	2	-	2	шуметь
п-пл	-	8	2	10	кипеть; терпеть
с-ш	1	1	-	2	зависеть; висеть
ст-щ	-	6	-	6	блестеть
т-ч	-	7	4	11	лететь; хотеть
Total	8	37	6	51	

Table 204. The stress in verbs of perfective aspect ending in -еть(ся) and with an alternating consonant.

Stress	A	B	C	Total	Examples:
Alternation					
б-бл	-	1	-	1	засвербеть
д-ж	16	47	-	63	обидеться; посидеть
м-мл	-	13	-	13	пошуметь
п-пл	4	32	11	47	вытерпеть; покипеть; потерпеть
с-ш	-	5	-	5	повисеть
ст-щ	1	21	-	22	высвистеть; похрустеть
т-ч	2	31	29	62	вылететь; улететь; провертеть
Total	23	150	40	213	

7.9.11. The stress in transitive verbs lacking passive past participle

The stress in transitive verbs that do not have a passive past participle at all, and in verbs where it is difficult to form the passive past participle, is shown in the following tables (205–208).

In verbs of the first type that do not have a passive past participle the stress usually falls on the last syllable of the infinitive. Among the perfective aspect verbs the only exception is the verb *повыдёргивать*. Among the imperfective verbs, only in the frequentative verbs and in verbs that end in *-ивать* or *-ывать* is the stress usually not on the last syllable of the infinitive. However, in the following verbs ending in *-ивать* the stress does fall on the last vowel *бивáть*, *омывáть*, *пива́ть*, *попива́ть*, *распива́ть*, *подзыва́ть*, *пережива́ть*, *сопережива́ть*.

Table 205. The stress in imperfective verbs lacking a passive past participle.

Stress	A	B	B/B	C	Total
Type					
1	205	—	—	—	205
4	5	8	—	2	15
5	1	4	—	2	7
6	1	—	—	1	2
7	—	1	2	—	3
13	—	1	—	—	1
Others	1	—	—	—	1
Total	213	14	2	5	234

Examples:

- 1A: читывать, воспоминáть, ожидáть, разумéть, гонáть, жалéть, желáть
- 4A: лáмзить, лáпсить, нúдить, пылесосить, ремíзить
- 4B: бороздáть, гвоздáть, громоздáть, мнить, мутить, чти́ть
- 4C: *мутить, поносить
- 5A: ненавидéть
- 5B: свистéть, зréть, лицезрéть
- 5C: терпéть; содерjáть
- 6A: колебáть
- 6C: щекотáть
- 7B: класть
- 7B/B чéсть (1-2)
- 13B: сознавáть
- Others: зýбить

Table 206. The stress in perfective verbs lacking a passive past participle.

Aspect	A	A/B	B	B/B	B/C	C	C/B	Total
Type								
1	70	—	—	—	—	—	—	70
3	—	—	40	—	—	—	—	40
4	1	—	7	—	—	2	—	10
5	3	—	36	—	—	—	—	39
6	2	—	—	—	—	2	—	4
7	4	—	—	1	—	—	—	5
8	—	1	—	1	—	—	2	4
13	—	4	—	—	—	—	—	4
15	3	—	—	—	—	—	—	3
16	—	—	—	—	3	—	—	3
Others	2	—	1	—	—	—	—	3
Total	85	5	84	2	3	4	2	185

Examples:

- 1A: перезанимáть, посочинáть, возжелáть, возымéть, догоня́ть, заимéть, поимéть
- 3B: вернúть, гребанúть, лизанúть, мазанúть
- 4A: угорáздить
- 4B: загвоздíть, намутíть, обруси́ть, отчудíть, перемутíть, покадíть
- 4C: *намутíть, *перемутíть
- 5A: выглядеть, высвистеть, невзвидеть
- 5B: разглядеть, просвистеть, настучáть, пролетéть, обежáть, призрéть, перекричáть, проворчáть, прохрипéть
- 6A: всколебáть, заколебáть
- 6C: защекотáть, пощекотáть
- 7A: облéзть, перелéзть, обсéсть, отвérзть
- 7B/B: перерастí
- 8A/B: обléчь
- 8B/B: обтéчь
- 8C/B: перемóчь, превозмóчь
- 13B: надавáть, наподдавáть, насдавáть, передавáть
- 15A: достáть, застáть, обстáть
- 16B/C: оплы́ть, переплы́ть, проплы́ть
- Others: A: переéхать, проéхать
B: проревéть

Table 207. The stress in imperfective verbs for which it is difficult to form the passive past participle.

Stress	A	B	C	Total
Type				
1	23	—	—	23
4	4	11	1	16
5	—	1	—	1
6	—	1	5	6
Total	27	13	6	46

Examples:

1A: колыхáть, шибáть, вáйтъ, менáть

4A: зáстить, нéводить, пáузить, ýзить

4B: богатíть, длить, злить, косítъ, костíть, пазíть, тлить, тмить, тузíть, честíть, шерстíть

4C: бесíть

5B: мчать

6B: слать

6C: бормотáть, клепáть, лепетáть, лопотáть, стлать

Table 208. The stress in perfective verbs for which it is difficult to form the passive past participle.

Stress	A	B	B/B	B/C	C	Total
Type						
1	24	—	—	—	—	24
2	1	—	—	—	—	1
3	—	87	—	—	2	89
4	6	14	—	—	1	21
5	2	7	—	—	5	14
6	—	—	—	4	14	18
7	—	—	6	—	—	6
11	—	1	—	—	—	1
Total	33	109	6	4	22	174

Examples:

1A: навыдúмывать, обстрекáть, скоротáть, поронáть

2A: миновáть

3B: вдохнúть, перешагнúть, хлебнúть, шевельнúть

3C: минúть, оглянúть

4A: излáзить, обезлошáдить, свéрзить, сглáзить

4B: увязíть, занозíть, затмíть, потузíть, перешерстíть, приютíть, провопóить, прогнусíть, прослезíть, угобíть

4C: побесíть

5A: вы́корпеть, вы́терпеть

5B: вомчáть, домчáть, помчáть, примчáть, промчáть, сомчáть, умчáть

5C: дотерпéть, перетерпéть, потерпéть, протерпéть, стерпéть

6C: побормотáть, залепетáть, полопотáть, обскакáть

6B/C: обождáть, пождáть, подождáть, пообождáть

7B/B: переползíть; пробрести

11B: пробíть

7.9.12. Stress and the last grapheme before the ending

The following tables (209–226) show which graphemes are used before the infinitive ending in different stress types.

Table 209. Verbs of type 1.

Aspect	Imperfective			Perfective			Total	
	+ать	+ять	+еть	+ать	+ять	+еть		
Ending in								
-б	105	—	5	110	21	—	15	36
-в	5864	—	39	5903	57	—	65	122
-д	201	—	14	215	127	—	26	153
-з	122	—	3	125	29	—	3	32
-л	53	623	35	711	40	95	78	213
-м	84	—	10	94	68	—	13	81
-н	78	270	66	414	35	82	82	199
-п	155	—	4	159	240	—	15	255
-р	187	182	21	390	74	44	51	169
-с	68	—	3	71	40	—	7	47
-т	158	—	18	176	361	—	33	394
Subtot.	7075	1075	218	8368	1092	221	388	1701
-к	394	—	—	394	368	—	—	368
-г	264	—	—	264	188	—	—	188
-х	99	—	—	99	100	—	—	100
Subtot.	757	0	0	757	656	0	0	656
-ж	204	—	3	207	18	—	6	24
-щ	184	—	—	184	15	—	—	15
-ш	114	—	1	115	66	—	3	69
-ч	400	—	—	400	196	—	1	197
-ц	11	—	—	11	4	—	—	4
Subtot.	913	0	4	917	299	0	10	309
-а	—	2	—	2	—	23	—	23
-и	—	3	—	3	—	6	—	6
-у	—	—	—	0	—	1	—	1
Subtot.	0	5	0	5	0	30	0	30
Total	8745	1080	222	10047	2047	251	398	2696

Examples of verbs of imperfective aspect (type 1):

Ending in -ать: нагреба́ть, признава́ть, пáдать, замерза́ть, же́лать, понима́ть, запоми́на́ть, копа́ть, сти́рать, спаса́ть, читáть, допуска́ть, дви́гать, взды́хáть, поража́ть, сообша́ть, приглаша́ть, обознача́ть, отрица́ть

Ending in -я́ть: позво́ля́ть, склоня́ть, уверáть, мáять, вли́ять

Ending in -е́ти: слабе́ть, здоровéть, владéть, глазе́ть, веселéть, уме́ть, красне́ть, глупе́ть, старе́ть, русе́ть, поте́ть, свеже́ть, хороше́ть

Examples of verbs of perfective aspect (type 1):

Ending in -а́ть: поруба́ть, попраши́вать, пострада́ть, пола́зать, сде́лать, сло́мáть, узнáть, покупáть, постира́ть, наброса́ть, налета́ть, поза́втрака́ть, забéгать, набóхать, поса́жáть, пообеща́ть, послúшáть, занéрвничáть, поме́рца́ть

Ending in -я́ти: закáшля́ть, обменя́ть, потеря́ть, напая́ть, обуя́ть, засия́ть

Ending in -е́ти: заробéть, подешевéть, похолодéть, омерзéть, осмелéть, поимéть, покраснéть, поспéть, повечерéть, обрусе́ть, опустéТЬ, посвежéТЬ, похорошéТЬ, обезмáточить

Examples of verbs of imperfective aspect (type 2, see table 210 on the next page):

A: пробо́вать, путешéствовáть, ráдовáть, пользо́вать, жáловáть, зимо́вать, волновáть, штамповáть, анали́зиро́вать, интересо́вать, совéтовáть, штрафо́вать, толковáть, интриго́вать, страхо́вать; мелевáть, дневáть, горевáть, затевáть, межевáть, тушевáть, ночевáть, танцевáть, чаевáть, воевáть

B: сновáть, совáть, кóвáть; блевáть, жевáть

Examples of verbs of the perfective aspect (type 2):

A: испро́бовать, освидéтельствовáть, послéдовáть, образо́вать, побáловáть, зари́фмовáть, мино́вать, заштамповáть, насорти́ровать, нарисо́вать, аресто́вать, оштрафо́вать, затоско́вать, поторговáть, заштрихово́вать; выплевáть, передневáть, загоревáть, погостевáть, освежевáть, потушевáть, избичéвать, потанцевáть, почаевáть, навое́вать

B: основáть, посовáть, наковáть; наплевáть, зажевáть

Table 210. Verbs of type 2.

Aspect	Imperfective			Perfective							
	Stress	A	B	A	B	Total	A	B	A	B	Total
Ending in	+овать	6	-	-	-	6	24	-	-	-	24
-б	278	-	-	-	-	278	72	-	-	-	72
-д	31	-	-	-	-	31	48	-	-	-	48
-з	10	-	-	-	-	10	38	-	-	-	38
-л	18	-	12	5	35	31	-	25	30	86	
-м	8	-	-	-	-	8	15	-	-	-	15
-н	24	2	1	-	-	27	57	4	2	-	63
-п	3	-	-	-	-	3	5	-	-	-	5
-р	282	-	2	-	-	284	347	-	4	-	351
-с	25	2	-	-	-	27	63	9	-	-	72
-т	53	-	1	-	-	54	83	-	1	-	84
-ф	6	-	-	-	-	6	12	-	-	-	12
Subtot.	744	4	16	5	769	795	13	32	30	870	
-к	39	1	-	-	-	40	72	18	-	-	90
-г	10	-	-	-	-	10	30	-	-	-	30
-х	5	-	-	-	-	5	6	-	-	-	6
Subtot.	54	1	0	0	55	108	18	0	0	126	
-ж	-	-	3	1	4	-	-	17	15	32	
-ш	-	-	3	-	3	-	-	20	-	20	
-ч	-	-	6	-	6	-	-	19	-	19	
-ц	-	-	16	-	16	-	-	30	-	30	
Subtot.	0	0	29	1	29	0	0	86	15	101	
-а	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	
-о	-	-	1	-	1	-	-	9	-	9	
Subtot.	0	0	2	0	2	0	0	10	0	10	
Total	798	5	46	6	855	903	31	128	45	1107	

Table 211. Verbs of type 3.

Aspect	Imperfective			Perfective					
	Stress	A	B	C	Total	A	B	C	Total
Ending in	+нуть(ся)					+нуть(ся)			
-б	4	-	-	-	4	16	11	-	27
-в	-	-	-	-	0	1	2	-	3
-д	-	-	-	-	0	1	1	-	2
-з	6	-	-	-	6	41	18	-	59
-м	-	-	-	-	0	-	2	-	2
-п	6	-	-	-	6	50	33	-	83
-р	-	-	-	-	0	35	84	-	119
-с	3	-	-	-	3	67	37	-	104
-т	-	-	-	-	0	13	50	-	63
Subtot.	19	0	0	0	19	224	238	0	462
-к	10	-	-	-	10	164	93	-	257
-г	3	2	-	-	5	63	77	-	140
-х	13	-	-	-	13	98	104	-	202
Subtot.	26	2	0	0	28	325	274	0	599
-ч	-	-	-	-	0	-	9	-	9
-ц	-	-	-	-	0	2	-	-	2
Subtot.	0	0	0	0	0	2	9	0	11
-а	-	-	-	-	0	1	46	2	49
-е	-	-	-	-	0	-	1	-	1
-о	-	-	1	-	1	7	3	3	13
-у	-	-	-	-	0	19	2	-	21
-ь	-	1	-	-	1	-	18	-	18
-я	1	-	2	-	3	21	-	40	61
-ю	-	-	-	-	0	15	-	-	15
-ы	1	-	-	-	1	18	-	-	18
-и	1	-	-	-	1	71	1	1	73
Subtot.	3	1	3	-	7	152	71	46	269
Total	48	3	3	54	703	592	46	1341	

Examples of verbs of the imperfective aspect:

A: гибнуть, мёрзнуть, крепнуть, гаснуть, горкнуть, дрогнуть, пахнуть, вийнуть, стыннуть, гинуть

B: гнуть, гну́ться, лынуть

C: тонуть, тянуть, тянуться

Examples of verbs of the perfective aspect:

- A: погибнуть, выблевнуть, обрыднуть, вмёрзнуть, захлопнуть, обдёрнуть, повиснуть, свистнуть, смокнуть, свергнуть, сдохнуть, бáцнуть, кáнуть, тронуть, соунуть, плóнуть, покáшлянуть, настынуть, окйнуть
 B: захлебнуть, зевнуть, боднуть, грызнууть, вздреннуть, отчерпнуть, навернуть, оплеснуть, хлестнуть, втолкнуть, отшагнуть, вдохнуть, покачнуть, пугануть, колонуть, встрепеннуться, укунуть, пошевельнуть, разминуть
 C: обмануть, утонуть, утянуть, минуть

Table 212. Verbs of type 4.

Aspect	Imperfective				Perfective				
	Stress	A	B	C	Total	A	B	C	Total
Ending in	+ить(ся)				+итъ(ся)				
-б	20	17	4	41	74	64	36	174	
-в	51	14	9	74	231	81	75	387	
-д	27	43	96	166	162	201	169	532	
-з	22	20	20	62	92	81	40	213	
-л	71	55	22	148	307	297	163	767	
-м	12	23	4	39	46	70	43	159	
-н	78	68	13	159	215	306	96	617	
-п	3	10	16	29	27	49	165	241	
-р	101	59	7	167	361	272	77	710	
-с	20	21	52	93	155	73	119	347	
-т	43	58	21	122	217	312	264	793	
-ф	3	1	-	4	5	5	-	10	
Subtot.	451	389	264	1104	1891	1811	1247	4950	
-ж	39	17	6	62	116	73	94	283	
-щ	8	5	2	15	24	24	28	76	
-ш	8	35	11	54	53	96	67	216	
-ч	68	34	15	117	238	149	162	549	
Subtot.	123	91	34	248	431	342	351	1124	
-а	1	2	-	3	6	6	-	12	
-е	2	1	-	3	28	-	-	28	
-о	7	17	3	27	68	75	23	166	
-у	-	2	-	2	-	1	-	1	
Subtot.	10	22	3	35	102	82	23	207	
Total	584	502	301	1387	2424	2235	1621	6281	

Examples of verbs of the imperfective aspect:

- A: слáбить, забáвить, лихорáдить, морóзить, чýслить, экóномить, помнить, сúпить, вéрить, тру́сить, трáтиль, траfить, трéвóжить, мóрщить, рýшить, мýчить, дráть, клéить, стрóить
 B: знобить, дивить, руководíть, грозить, тлítъся, стремить, винить, спéпить, благодарить, голосить, кипятить, графить, сторожить, морщить, спешить, мягчить, тайть, эмейтиться, кройть, струйтъ
 C: рубить, ловить, заходить, возить, молить, ломить, ценить, торопить, варить, носить, шутить, служить, тащить, душить, учить, пойти

Examples of verbs of the perfective aspect:

- A: озлобить, оставить, поéздить, понíзить, причýслить, познакóмить, напомнить, вýступить, засбрить, окрасить, отмéтить, потраfить, продóлжить, помбрьщить, утёшить, замúчить, надраить, надклéить, пострóить
 B: зазнобить, обновить, освободить, отразить, подразделить, утомить, извiniить, ослепить, повторить, поголосить, посетить, прографить, вооружить, истощить, лишить, приключить, потайть, заговорить, заструйтъся
 C: нарубить, постановить, посудить, навозить, насолить, покормить, похоронить, наступить, заварить, запросить, отпустить, положить, поташить, утушить, получить, запойть

Table 213. Verbs of type 5.

Aspect	Imperfective						Perfective										
	Stress A B C			B A B C			Total	A B C			A B C			Total			
Ending in	+ать(ся)	+ять	+еть(ся)		+ать(ся)	+ять	+еть(ся)		+ать(ся)	+ять	+еть(ся)						
-б	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1				
-д	-	-	-	-	7	11	-	18	-	-	16	47	-	63			
-л	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	10	-	11			
-м	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	13	-	13				
-н	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	4	-	5				
-п	-	-	-	-	8	2	10	1	-	-	3	32	11	47			
-р	-	-	-	-	4	2	6	-	-	-	3	28	26	57			
-с	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	5	-	5				
-т	-	-	-	-	13	4	17	-	-	-	3	52	29	84			
Subtot.	0	0	0	0	8	43	8	59	2	0	0	26	192	66	286		
-ж	-	17	4	-	-	-	21	5	57	25	-	-	-	87			
-щ	-	3	-	-	-	-	3	-	9	-	-	-	-	9			
-ш	2	1	2	-	1	-	6	10	2	8	-	-	1	-	21		
-ч	-	22	-	-	-	-	22	2	70	-	-	-	-	-	72		
Subtot.	2	43	6	0	0	1	0	52	17	138	33	0	0	0	1	0	189
-о	-	-	-	7	-	-	7	-	-	2	20	-	-	-	-	22	
Subtot.	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0	2	20	0	0	0	22
Total	2	43	6	7	8	44	8	118	19	138	33	2	20	26	193	66	497

Examples of verbs of imperfective aspect:

A: слышать; видеть, зависеть

B: дрожать, пищать, шуршать, стучать; стоять; скрёбуть, глядеть, болеть, шуметь, звенеть, кипеть, зреТЬ, висеть, лететь, кишеть

C: держать, дышать; терпеть, смотреть, вертеть

Examples of verbs of perfective aspect:

A: выгнать, высপаться, вылежать, послышать, вымчать; выстоять; зависеть, выболеть, вытерпеть, высмотреть, вывертеть

B: задрожать, затрещать, прошуршать, зазвучать; постойать; засвербеть, обгладеть, заболеть, нагреметь, позвенеть, закипеть, обозреть, перевисеть, засиять, засиять

C: задержать, подышать, утерпеть, призреть, свернуть

All the verbs of stress type 5B/C are compounds of спать, and the verbs of type 5C/C are compounds of гнать.

Table 214. Verbs of type 6.

Aspect	Imperfective						Perfective						A B			
	Stress A B			B/C C			A	B	Total	A B			C	A	B	Total
Ending in	+ать(ся)	+ять	+еть(ся)	+ать(ся)	+ять	+еть(ся)	+ать(ся)	+ять	+еть(ся)	+ать(ся)	+ять	+еть(ся)	+ать(ся)	+ять		
-б	2	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	6	
-в	-	-	5	-	-	-	-	-	5	5	1	51	-	-	57	
-д	2	-	1	2	-	-	-	-	5	3	-	9	14	-	-	26
-з	4	-	-	7	-	-	-	-	11	87	-	-	86	-	-	173
-л	1	2	-	2	-	-	-	-	5	3	15	-	15	-	-	33
-м	1	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	4	-	-	4
-н	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	2
-п	4	-	-	7	-	-	-	-	11	39	-	-	47	-	-	86
-р	-	2	6	1	-	-	-	-	9	8	9	95	2	-	-	114
-с	-	1	-	6	-	-	-	-	7	18	21	-	88	-	-	127
-т	3	-	-	43	-	-	-	-	46	25	-	-	140	-	-	165
Subtot.	17	5	12	71	0	0	105	194	46	155	398	0	0	793	-	
-к	11	1	1	7	-	-	-	20	42	15	15	66	-	-	-	138
-г	4	-	1	-	-	-	-	5	4	-	9	-	-	-	-	13
-х	3	-	-	4	-	-	-	7	13	-	-	31	-	-	-	44
Subtot.	18	1	2	11	0	0	32	59	15	24	97	0	0	0	0	195
-ж	-	1	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	3
Subtot.	0	1	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	3
-а	-	-	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	53	-	-	53
-е	-	-	-	-	8	1	9	-	-	-	-	-	70	9	9	79
-у	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	5	-	-	5
Subtot.	0	0	0	0	20	2	22	0	0	0	0	0	128	9	137	
Total	35	7	14	82	20	2	160	253	64	179	495	128	9	1128		

Examples of verbs of imperfective aspect:

A: колебаться, жаждать, мазать, глаголать, *внимать, сыпать, прятать, плакать, двигать, колыхать; лаять, сеять, чують

B: слать, орать, сосать, *ткать, ржать; смеяться, вопиать

B/C: рвать, ждать, брать, ткать, лгать

C: гладить, лизать, стлать, дремать, стонать, трепать, орать, плясать, метать, искать, пахать

Examples of verbs of the perfective aspect:

A: поколебать, вырвать, выждать, изрезать, проглаголать, засыпать,

выжрать, опойсать, спрятать, заклыкать, забрызгать, поколыхать;
залаять, посéять, почуять
В: возвáвать, заслáть, проорáть ("прокричать"), присосáть, *доткáть,
пожáть; посмейтсѧ
В/С: оборвáть, пождáть, приубрáть, утка́ть, полгáть
С: изглодáть, наказáть, постлáть, подремáть, затонáть, потрапáть,
проорáть ("пропахать"), переписáть, захлопотáть, обыскáть, помахáть

Table 215. Verbs of type 7.

Aspect	Imperfective				Perfective				Total	
	A	B	B/B	B/C	A	B	B/B	B/C		
Stress										
Ending in										
-сть(ся)	-	4	2	1	7	25	44	24	9	102
-эть(ся)	1	2	-	-	3	20	21	-	-	41
-сти(сь)	-	-	22	-	22	21	-	245	-	266
-эти(сь)	-	-	3	-	3	4	-	36	-	40
Total	1	6	27	1	35	70	65	305	9	449

Examples:

А: лéзть, (imperf.); сéсть, полéзть, вытрясти, вывезти (perf.)

Б: класть, грызть, (imperf.); напасть, нагрызть (perf.)

В/Б: чéсть, вестí, везтí (imperf.); доче́сть, затрясти, заполэти (perf.)

Б/С: прясть (imperf.); запрясть (perf.)

Table 216. Verbs of type 8.

Aspect	Imperfective				Perfective				Total	
	B	B/B	C/B	Total	A	A/B	B	B/B	C/B	
Stress										
Ending in										
-ичь(ся)	2	-	-	2	1	-	20	-	-	21
-очь(ся)	-	4	1	5	1	-	-	42	9	52
-ечь(ся)	-	16	-	16	7	19	-	149	-	175
-ячь(ся)	-	-	-	0	2	-	-	23	-	25
Total	2	20	1	23	11	19	20	214	9	273

Examples:

А: вы́стричъ, вы́волочь, вы́печь, вы́прячъ (perf.)

А/В: налéчъ (perf.)

Б: стричь (imperf.); застричъ (perf.)

В/Б: толóчъ, жéчъ (imperf.) втолóчъ, завлéчъ, запráчъ (perf.)

С/В: мочь (imperf.) занемочь (perf.)

Table 217. Verbs of type 9.

Aspect	Imperfective	Perfective					Total
		A	B	B/B	B/C		
Stress	B						
Ending in							
-мереть(ся)	1		2	1	-	7	10
-переть(ся)	2		1	23	2	4	30
-тереть(ся)	2		2	36	-	-	38
Total	5		5	60	2	11	78

Examples:

А: вы́мереть, вы́переть, вы́тереть (perf.)

В: мерéть, перéть, терéть (imperf.); перемерéть, поперéть, потерéть (perf.)

В/В: оперéться (perf.)

В/С: умерéть, отперéТЬ (perf.)

Table 218. Verbs of type 10.

Aspect	Imperfective	Perfective			Total
		C	A	C	
Stress					
Ending in					
-бороТЬ(ся)	1		-	3	3
-колотЬ(ся)	4		1	36	37
-молотЬ(ся)	1		2	18	20
-полотЬ(ся)	1		1	8	9
-поротЬ(ся)	3		3	24	27
Total	10		7	89	96

Examples:

А: вы́колоТЬ, вы́молотЬ, вы́полотЬ, вы́поротЬ (perf.)

С: бороТЬся, колотЬ, молотЬ, полотЬ, поротЬ (imperf.);

побороТЬ, поколотЬ, помолотЬ, сполотЬ (perf.)

Table 219. Verbs of type 11.

Aspect	Imperfective			Perfective			
	Stress		Total	A	B	B/C	Total
Ending in - бить(ся)	2	-	2	3	38	-	41
- вить(ся)	-	2	2	1	-	32	33
- лить(ся)	-	2	2	2	-	32	34
- пить(ся)	-	1	1	2	-	27	29
- шить(ся)	1	-	1	1	21	-	22
Total	3	5	8	9	59	52	159

Examples:

A: вы́бить, вы́вить, вы́лить, вы́пить, вы́шить

B: бить, шить (imperf.); избить, нашить (perf.)

B/C: вить, лить, пить (imperf.); завить, налиять, запить (perf.)

Table 220. Verbs of type 12, imperfective aspect.

Stress	A	B	A	B/C	A	A	Total	Examples:
Ending in	+еть(ся)	+ить(ся)	+уть	+ыть(ся)				
- в	-	-	-	-	1	1	1	вы́ть
- д	-	-	-	-	1	-	1	дуТЬ
- м	-	-	-	-	2	2	2	мыТЬ
- н	-	-	-	1	-	1	2	гнИТЬ, ныТЬ
- п	-	2	-	-	-	-	2	пéТЬ
- р	2	-	2	-	4	8	8	грéТЬ, брить, крыТЬ
- ч	-	-	1	-	-	-	1	поЧить
Total	2	2	3	1	1	8	17	

Table 221. Verbs of type 12, perfective aspect.

Stress	A	B	A	B/C	A	A	Total	Examples:
Ending in	+еть(ся)	+ить(ся)	+уть(ся)	+ыть(ся)				
- б	-	-	-	-	4	-	4	обуТЬ
- в	-	-	-	-	-	7	7	завыТЬ
- д	-	-	-	-	22	-	22	надуТЬ
- з	-	-	-	-	2	-	2	разуТЬ
- м	-	-	-	-	-	29	29	вымыТЬ
- н	-	-	1	12	-	4	17	выгнИТЬ, погнИТЬ, поныТЬ
- п	1	14	-	-	-	-	15	выпеть, запеть
- р	23	-	18	-	-	50	91	погреТЬ, отбрить, покрыТЬ
- ч	-	-	2	-	-	-	2	почить
Total	24	14	21	12	28	90	189	

Table 222. Verbs of type 13.

Aspect	Imperfective	Perfective	Examples:
Stress	B	B	
Ending in			
-давать(ся)	51	4	задаваТЬ; передаваТЬ
-знавать(ся)	20	-	узнавать
-ставать(ся)	20	1	уставаТЬ; повставаТЬ
Total	91	5	

Table 223. Verbs of type 14.

Aspect	Imperfective	Perfective								
		B	A	B	B/B	B/C	C	C/B	C/C	Total
Ending in										
-зять(ся)	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
-мять(ся)	2	1	30	-	-	-	-	-	-	31
-нять(ся)	-	-	-	5	14	-	1	21	41	
-пять(ся)	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
-иять(ся)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
-ъять(ся)	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5
-жать(ся)	3	3	41	-	-	-	-	-	-	44
-чать(ся)	-	-	-	2	3	-	-	-	-	5
Total	5	4	73	8	18	6	1	21		131

Examples:

A: вы́мять; вы́жать (perf.)

B: мять; жать (imperf.); намять, распять; сжать (perf.)

B/B: взяться, заняться; начаться (perf.)

B/C: взять, понять; начать (perf.)

C: приять, исьять (perf.)

C/B: приняться (perf.)

C/C: обнять (perf.)

Table 224. Verbs of type 15.

Aspect	Imperfective	Perfective	Examples:
Stress	A	A	
Ending in			
-деть(ся)	-	23	одеть
-рять(ся)	-	2	застрять
-тать(ся)	-	23	встать
-тыть(ся)	1	12	стыть (imperf.); застыть (perf.)
Total	1	60	

Table 225. Verbs of type 16.

Aspect	Imperfective	Perfective		
		B/C	A	B/C
Stress		A	B/C	Total
Ending in				
-лыть	2	1	19	20
-жить	2	2	25	27
Total	4	3	44	47

Examples:

A: вы́плыть, вы́жить (perf.)

B/C: слыть, жить (imperf.); вплыть, дожить (perf.)

Table 226. Verbs of types not conforming to other types.

Aspect	Imperfective					Total	Perfective					Total
	A	A/C	B	B/B	B/C		A	A/C	B	B/B	B/C	
Ending in												
-еть(ся)	-	-	1	-	-	1	-	-	7	-	-	7
-ыть(ся)	-	1	-	-	-	1	10	11	-	-	-	21
-сть(ся)	-	-	1	-	2	3	1	-	26	-	4	31
-ать(ся)	1	-	-	-	-	1	18	-	-	-	49	67
-ить(ся)	3	-	-	-	-	3	1	-	17	-	-	18
-ти(сь)	-	-	-	3	-	3	1	-	-	28	-	29
Total	4	1	2	3	2	12	31	11	50	28	53	173

Examples:

A: ехать, зыбить (imperf.);

забыть, выесть, приехать, вышибить, выйти (perf.)

A/C: быть (imperf.); убыть (perf.)

B: реветь, есть (imperf.); зареветь, наесть, зашибить (perf.)

B/B: идти (imperf.); прийти (perf.)

B/C: клясть (imperf.); поклясть, передать (perf.)

8. INDECLINABLE PARTS OF SPEECH

8.1. Adverbs

There are 1381 adverbs in Zaliznyak's dictionary. The great majority of them end in a vowel, *й* or *ь*, and a quarter end in *-о*. The prefix *по-* occurs with 70 adverbs, for example *по-деловому*, *по-другому*, *по-мбему*. The prefix *не-* occurs with 45 adverbs, for example *недлго*, *немало*, *немдля*, *неудбно*. Adverbs ending in *-ски* are 55 in number, for example *геройски*, *человечески*. Adverbs having the prefix *по-* and ending in *-ски* total 31, for example *по-дётски*, *по-држески*. Adverbs ending in *-ыи* amount to 12, all having the prefix *по-*, for example *по-медвёжьи*, *по-ребячни*, *по-человечьи*. There are 150 adverbs ending in *-ом*, *-ем* or *-ём*, and 24 ending in *-ой* or *-ей*, for example *добром*, *днём*; *весной*, *вёлей*.

Adverbs consist most often of two to four syllables. The stress may fall on any syllable. See the next two tables.

Table 227. Length of adverbs.

Number of syllables	Number	Examples:
1	63	вкось
2	413	вдвбе
3	550	буквально
4	267	действительно
5	78	наполовину
6	7	преимущественно
7	3	подобрю-поздорову

Table 228. Last graphemes of adverbs.

Last grapheme	Number	%	Examples:
-б	2	0.1	взахлб, вперегб
-в	6	0.4	стремглв, напротив
-д	18	1.3	вряд, назад, наугад
-з	11	0.8	вниз, напокз, раз
-л	1	0.1	наповал
-м	157	11.4	бегом, лётом, совсём
-н	3	0.2	вдогон, взамен, вон
-р	5	0.4	наперекор, черезсчур
-с	12	0.9	тотчас, сейчас
-т	30	2.2	покамест, тут
Subtotal	245	17.7	
-к	34	2.5	как, наутёк, навек
-г	7	0.5	вдруг, вмиг
-х	26	1.9	вслух, вверх, втрётих
Subtotal	67	4.9	
-ж	3	0.2	замуж, уж, невтерёж
-ц	3	0.2	вконец, наконец, ниц
Subtotal	6	0.4	
-й	27	2.0	долой, порой
-а	103	7.5	снова, тогда
-е	117	8.5	внё, после, тоже
-о	352	25.5	вёрно, видимо, гораздо
-у	155	11.2	почему, потому, снизу
-и	128	9.3	часами, сзади, почти
-ы	10	0.7	взаймы, однажды
-ю	50	3.6	ночью, осенью, частью
-я	27	1.9	вовремя, зря, сидя
-ь	94	6.8	очень, после, прочь
Subtotal	1063	77.0	
Total	1381	100	

8.2. Predicatives

There are 270 predicatives. More than half of them end in -o. About thirty per cent of the predicative words end in a consonant.

Table 229. Last graphemes of predicative words.

Last grapheme	Number	%	Examples:
-в	1	0.4	против
-д	2	0.7	слéд,nevdogád
-з	1	0.4	раз
-м	4	1.5	зámужем, нéзачем, нíпочём, поделом
-п	14	5.2	скрип, топ, щип
-с	1	0.4	пас
-т	3	1.1	квит, наперечёт, нéт
-ф	2	0.7	паф, пíф-пáф
Subtotal	28	10.4	
-к	29	10.7	вевдомёк, стук
-г	6	2.2	дёрг, дрыг, морг, недосúг, прыг, шмыг
-х	15	5.6	бах, пых
Subtotal	50	18.5	
-ш	1	0.4	шабáш
-ц	1	0.4	бац
Subtotal	2	0.7	
-а	15	5.6	бедá, нéкогда, прáда, нéоткуда
-е	6	2.2	внаклáде, внóве, впráве, нéгде
-о	138	51.1	вольнó, дóлжно, желáтельно, морозно
-у	4	1.5	впóру, невмоготú, нéту, побóку
-и	2	0.7	выпивши, сроднý
-ы	2	0.7	квítы, полбеды
-ю	1	0.4	тиó-тиó
-я	3	1.1	нельзá, полгóря, сполáгоря
-ъ	19	7.0	видáть, лéнь, жаль
Subtotal	190	70.4	
Total	270	100	

Predicative words consist most often of one to three syllables and the stress may fall on any syllable of the word.

Table 230. Length of predicative words.

Number of syllables	Number	Examples:
1	69	раз
2	83	бóльно
3	78	вéсело
4	32	неизвéстно
5	8	обязáтельно

8.3. Introductory words

Zaliznyak defines 66 words as introductory words or participles of introduction (вводные слова). Half of them end in -o and about a quarter end in a consonant.

Table 231. Last graphemes of introductory words.

Last grapheme	Number	%	Examples:
-м	2	3.0	слóвом, слúчаem
-р	1	1.5	напримéр
-т	1	1.5	знáчит
-к	1	1.5	никáк
-х	10	15.2	во-péрвых
-ц	1	1.5	наконéц
Subtotal	16	24.2	
-й	3	4.5	пожáлуй, почитáй, чай
-е	4	6.1	вернéе, глáвное, лúчше, навéрное
-о	32	48.5	тóчно, хорошó, обýдно, конéчно
-у	1	1.5	по-вíдимому
-и	2	3.0	подí, кстáти
-ь	8	12.1	авóсь, дéскать, слышь
Subtotal	50	75.8	
Total	66	100	

Introductory words consist most usually of two to three syllables. The stress may fall on any of the syllables.

Table 232. Length of introductory words.

Number of syllables	Number	Examples:
1	4	знатъ
2	22	вérно
3	29	напримéр
4	9	несомнéнно
5	2	слéдовательно

8.4. Comparative forms

Though Zaliznyak does not consider the comparative forms as belonging to the paradigm of adjectives, but as independent words, he gives separately only those comparative forms which are used exceptionally or primarily as a comparative form of only an adjective or an adverb. (Note that adverbs are considered as indeclinable words.) Comparative forms that have a homonymic adverb or other part of speech are also given separately, for example *дóлее*, *скорéе*, *дóльше*, *ráньше*. The comparative forms that Zaliznyak gives separately are listed below.

бóлее (adv.)
бóльше
вернéе
востóчнее (primarily adv.)
выше
дáлее (primarily adv.)
дáльше (primarily adv.)
дóлее (primarily adv.)
дóльше (primarily adv.)
зáпаднее (primarily adv.)
кráше (primarily adj.)
левéе (primarily adv.)
лúчше

мénее (adv.)
мénьше
млáдше (adject.)
níже
поздnéе (adv.)
пóже (adv.)
правéе (primarily adv.)
пúще (adv.)
ráнее (adv.)
ráньше (adv.)
скорéе (primarily adv.)
стáрше (adject.)
южnéе (primarily adv.)

8.5. Conjunctions

Zaliznyak gives 87 conjunctions. Both the primary and secondary conjunctions are there, for example coordinating и, да, ни, а, но, и́ли, ли́бо, and the subordinating conjunctions что, чтобы; однáко; и́бо; е́жели, е́сли, раз, кóли, коль; когда, лишь, едвá, покá; как, бúдто, тóчно, слóвно; хотá. However, the compound conjunctions are not included.

Conjunctions consist mostly of one (24 conjunctions), two (42 conjunctions) or three syllables (15 conjunctions), but there are also the following longer ones: (4 syll.) поелику, тóлько-тóлько; (5 syll.) слéдовательно, соотвéтственно.

8.6. Interjections

Zaliznyak gives 185 interjections. They are mostly short, consisting of one or two "syllables", or are without any vowel, like брр, гм, кш, мм, тсс, хм. Examples of the other interjections: аrá, ай, аллó, бráво, ну, ой, уывí.

8.7. Particles

There are 112 particles. They are either word-forming or independent, for example -де, -нибудь, -таки; вéдь, и́менно, ужéли. The particles consist most often of two syllables. The stress may fall on any of the syllables. See the next table.

Table 233. Length of particles.

Number of syllables	Number	Examples:
0	2	ль
1	39	вéдь
2	52	невéсть
3	16	всё-таки
4	2	пожáлуиста
5	1	исключíтельно

8.8. Prepositions

The number of prepositions in Zaliznyak's dictionary is 127. This figure also includes the phonemic variants of the type *в*, *во* etc. The preposition *рди* can be used also as a postposition.

APPENDIX

This appendix gives the meanings of the signs and symbols used in the index codes of Zaliznyak's dictionary. Some of them are used in the text, too. On the left there is the sign in the form that is used in the dictionary, and in the mid column it is given in the form that is used on the magnetic tape.

м	M	masculine noun, inanimate
мо	MO	masculine noun, animate
ж	X	feminine noun, inanimate
жо	XO	feminine noun, animate
с	S	neuter noun, inanimate
со	SO	neuter noun, animate
мо-жо	MO-XO	noun of common gender
мн.	MN.	pluralia tantum word
мн. от	MN. .OT.	plural form of a noun or 'unstable' pluralia tantum noun
мс	MS	(substantival) pronoun
мс-п	MS-P	(adjectival) pronoun
п	P	adjective
числ.	ÅISL.	numeral (cardinal or collective)
числ.-п	ÅISL.-P	numeral (ordinal)
нсв	NSV	verb of imperfective aspect
св	SV	verb of perfective aspect
св-нсв	SV-NSV	verb of imperfective/perfective aspect
безл.	BEZL.	impersonal verb
многокр.	MNOGOKR.	frequentative verb
нп	NP	intransitive verb
межд.	MEXD.	interjection
и	N	adverb
предик.	PREDIK.	predicative word
предл.	PREDL.	preposition
союз	SOÜZ	conjunction
сравн.	SRAVN.	comparative form
вводн.	VVODN.	introductory word
част.	ÅAST.	particle

The numbers from 0 to 16 refer to the types of inflection.

The Roman letters a, b, c, d, e, f (A, V, S, D, E, F on the tape; A, B, C, D, E, F in the text) refer to the stress types.

The numbers from 1 to 9 in a circle ("1", "2" etc. on the tape and in the present text) refer to an exceptional inflection form.

The main stress is marked by ' above a vowel and the secondary stress is marked by ` above a vowel. On the tape the main stress is marked by < in front of a vowel and the secondary stress is marked by > in front of a vowel.

Others:

- ē (JO on the tape) denotes that the word has an alternation of ē with e.
- // precedes a variant inflection.
- denotes "a noun with only a potential plural form" or "an adjective with only a potential short form".
- X (! on the tape) with adjectives means that forming a short form is difficult; with verbs it means that forming a passive participle is difficult.
- [X] (?) on the tape, [X] in the text with adjectives means that they do not have a masculine short form and forming the other short forms is difficult; with verbs it means that they do not have a passive participle form.
- (a on the tape) denotes that an adjective does not have a comparative form.
- § (ā on the tape) indicates that the word has some special forms of inflection.
- * marks a word with a mobile vowel.
- ⊖ (ā on the tape) in verbs refers to the opposite aspectual counterpart.
- (** on the tape) denotes some special endings.
- △ (@ on the tape) precedes the exceptional forms of a paradigm.

REFERENCES

- | | |
|----------------|---|
| Fedyanina 1976 | Федянина, Н. А., Ударение в современном русском языке. Москва 1976. |
| Mustajoki 1973 | Мустайоки, Арто, Опыт составления частотной грамматики русских существительных. Хельсинки 1973. (Manuscript in the Arts Faculty Library, University of Helsinki.) |
| Mustajoki 1980 | Мустайоки, Арто, Типы ударения имен существительных в современном русском литературном языке и их минимизация в учебных целях. Хельсинки 1980. |
| Mustajoki 1981 | Мустайоки, Арто, О русском ударении: стол+Ø или стол+Ø? — Russian Linguistics, 1981, 6. |
| Red'kin 1971 | Ред'кин, В. А., Акцентология современного русского литературного языка. Москва 1971. |
| Zaliznyak 1964 | Зализняк, А. А., «Условное ударение» в русском словоизменении. — Вопросы языкоznания, 1964, 1. |
| Zaliznyak 1967 | Зализняк, А. А., Русское именное словоизменение. Москва 1967. |
| Zaliznyak 1977 | Зализняк, А. А., Грамматический словарь русского языка. Словоизменение. Москва 1977. |
| Zasorina 1977 | Частотный словарь русского языка. Под. ред. Л. Н. Засориной. Москва 1977. |