

NOTES ON STRESS PATTERNS OF RUSSIAN NOUNS

Preliminary remarks and typology

Nominal stress patterns in Russian are either fixed or mobile. There are four major types, whose classification is determined by the occurrence of stress on the stem (S) or the ending (E).

Basic pattern	Type	Formula	Sg	Pl
<u>Fixed</u> (')	A	Š-E	Š-E	Š-E
	B	S-É	S-É	S-É
<u>Mobile</u> (^)	C	Ŝ-E	Š-E	S-É
	D	S-Ê	S-É	Š-E

Besides these major types there are a number of transitional mobile subtypes, which will be discussed below. Some nouns exhibit exceptional stress patterns which lie outside the general typology and must be treated as idiosyncratic.

The major types of stress patterns (A,B,C,D) are not equally distributed among the various genders and declension classes. The constraints on each type will be noted in the appropriate sections below.

Symbolization

In the survey below a consistent distinction is made between the stress marks used in the dictionary form (formula) [' = fixed, ^ = mobile] and in the actual forms of the paradigm [' = actual stress placement]. A stress on a -Ø ending is, of course, realized on the preceding syllable, e.g., стол-Ø -> стól.

The mark ' over a stem syllable or an ending of the dictionary form indicates that the same stem syllable or ending is stressed in the singular and the plural, e.g., дúх: дúх, дúха, дúхе/дúхи, дúхов, дúхах; стол-Ø: стól, столá, столé/столы́, столов, столáх.

The mark ^ over a stem syllable indicates that the stress falls on that stem syllable in the singular and shifts to the endings in the plural, barring notation to the contrary, e.g., но́с-Ø: но́с, но́са, но́се/носы́, носо́в, носа́х. The mark ^ over an ending indicates that the stress falls on the endings in the singular and shifts to the stem-final syllable in the plural, barring notation to the contrary, e.g., колесô: колесó, колесá, колесé/колёса, колёс, колёсах.

Stress type A (S-E)

Stress fixed on same stem syllable in the singular and plural. This is the most common stress pattern for Russian nouns. It is found in all declension classes. It is mandatory for certain suffixed derivatives, e.g., m-1 nouns in {log} (археолог-Ø, египтолог-Ø), n-1 nouns in {n'ij} (знáние, содержáние), f-2 nouns in {ic} (львица, тигрица), f-3 nouns in {ost'} (юность-Ø, радость-Ø). All f-2 nouns with stem stress in the Nsg are of type A, with the exception of деревня and доля, which are of subtype C₁ (below).

Examples:

	<u>дух-Ø</u> (m-1)		<u>знáние</u> (n-1)		<u>ме́ра</u> (f-2)		<u>жи́знь-Ø</u> (f-3)	
N	ду́х	ду́хи	знáние	знáния	ме́ра	ме́ры	жи́знь	жи́зни
A	ду́х	ду́хи	знáние	знáния	ме́ру	ме́ры	жи́знь	жи́зни
G	ду́ха	ду́хов	знáния	знáний	ме́ры	ме́р	жи́зни	жи́зней
L	ду́хе	ду́хах	знáнии	знáниях	ме́ре	ме́рах	жи́зни	жи́знях
D	ду́ху	ду́хам	знáнию	знáниям	ме́ре	ме́рам	жи́зни	жи́зням
I	ду́хом	ду́хами	знáнием	знáниями	ме́рой	ме́рами	жи́знью	жи́знями

Stress type B (S-E)

Stress fixed on endings in singular and plural. It is found in all declension classes, but is most common in classes m-1, n-1 (mostly derived nouns), and f-2. Two f-3 nouns have type B любовь 'love', глушь 'overgrown part of woods, backwoods' [five f-3 nouns if one counts the ambiguous вошь 'louse', рожь 'rye', and ложь 'lie']. The seemingly anomalous 1sg for these nouns can be viewed as end-stressed, since the ending {ju}, like {Ø}, is unstressable in nominal declension. The only m-3 noun {put'} has type B. Type B stress is mandatory for certain suffixed derivatives, e.g., m-1 nouns in {ak} (дурак-Ø, рыбак-Ø).

Examples:

	<u>стол-Ø</u> (m-1)		<u>очко́</u> (n-1)		<u>черта́</u> (f-2)	
N	сто́л	сто́лы	очко́	очки́	черта́	черты́
A	сто́л	сто́лы	очко́	очки́	черту́	черты́
G	стола́	сто́лов	очка́	очко́в	черты́	че́рт
L	столе́	сто́лах	очке́	очка́х	черте́	черта́х
D	столу́	сто́лам	очку́	очка́м	черте́	черта́м
I	столо́м	сто́лами	очко́м	очка́ми	чертой́	черта́ми

	<u>любовь-Ø</u> (f-3)		<u>пу́ть-Ø</u> (m-3)	
N	любо́вь	любви́	пу́ть	пути́
A	любо́вь	любви́	пу́ть	пути́
G	любви́	любве́й	пути́	путе́й
L	любви́	любвях	пути́	путя́х
D	любви́	любвям	пути́	путя́м
I	любо́вью	любвьями	путе́м	путя́ми

Stress type C (Ŝ-E)

Stress on stem in the singular and on endings in the plural.
This stress pattern is found ~~only in nonderived nouns~~ (few exceptions) from classes m-1 and n-1.

Examples:

	<u>но́с-∅</u> (m-1)		<u>учи́тель-∅</u> (m-1)		<u>де́ло</u> (n-1)	
N	но́с	носы́	учи́тель	учите́ля	де́ло	дела́
A	но́с	носы́	учи́теля	учите́лей	де́ло	дела́
G	но́са	носо́в	учи́теля	учите́лей	де́ла	дел
L	но́се	носа́х	учи́теле	учите́лях	де́ле	дела́х
D	но́су	носа́м	учи́телю	учите́лям	де́лу	дела́м
I	но́сом	носа́ми	учи́телем	учите́лями	де́лом	дела́ми

Two common n-1 nouns are exceptional in shifting the stress in the plural to the stem-final syllable instead of the endings: о́зеро—о́зеро, о́зера, о́зере/о́зёра, о́зёр, о́зёрах; де́рево—де́рево, де́рева, де́реве/де́ревья, де́ревьев, де́ревьях.

Stress type D (S-E)

Stress on endings in the singular and on stem in the plural.
This stress pattern is found ~~only in nonderived nouns~~ from classes m-1, n-1, and f-2, m-2. There is a productive tendency for m-1 nouns with type D to change to type B (fixed stress on endings).

Examples:

	<u>каза́к-∅</u> (m-1)		<u>колесо́</u> (n-1)		<u>жена́</u> (f-2)		<u>судья́</u> (m-2)	
N	каза́к	каза́ки	колесо́	колёса	жена́	жёны	судья́	судьи́
A	каза́ка	каза́ков	колесо́	колёса	жену́	жён	судью́	судей
G	каза́ка	каза́ков	колеса́	колёс	жены́	жён	судьи́	судей
L	каза́ке	каза́ках	колесе́	колёсах	жене́	жёнах	судье́	судья́х
D	каза́ку	каза́кам	колесу́	колёсам	жене́	жёнам	судье́	судья́м
I	каза́ком	каза́ками	колесо́м	колёсами	жено́й	жёнами	судье́й	судья́ми

In stress type D the stress shifts to the stem-final syllable (not counting a fleeting vowel) in most cases. There are a few exceptions: nouns which advance the stress of the Gpl to the ending, however. For nouns with a {∅} ending in the Gpl, the stress is realized on the last stressable vowel, including a fleeting vowel, e.g., судья́: судей. Since the stress of the Gpl differs from that of the other plural forms, there is a productive tendency to lose the Gpl stress advancement rule (hereafter symbolized g) and thus regularize the Gpl stress on the same syllable as the other plural forms, e.g., productive, but nonnormative судей, cf. судьи́, судья́х, etc. The g nouns with stress type D are listed below with permitted regularized variants.

Type D nouns marked with rule g:

n-1	<u>кольцо</u> 'ring'	кольцо́, кольца́, кольцо́/ко́льца, <u>коле́ц</u> , ко́льцах
	<u>яйцо</u> 'egg'	яйцо́, яйца́, яйцо́/яйца́, <u>яйц</u> , я́йцах
	<u>гумно</u> 'threshing floor; barn'	гумно́, гумна́, гумне́/гу́мна, гу́мен- <u>гумён</u> , гу́мнах
f-2	<u>овца́</u> 'sheep'	овца́, овцу́, овце́/о́вцы, <u>ове́ц</u> , о́вцах
	<u>свинья́</u> 'pig'	свинья́, свинью́, свинье́/сви́ньи, <u>свиней</u> , сви́ньях
	<u>семья́</u> * 'family'	семья́, семью́, семье́/се́мьи, <u>семей</u> , се́мьях
	<u>сестра́</u> 'sister'	сестра́, сестру́, сестре́/се́стры, <u>сестёр</u> , се́страх
m-2	<u>судья́</u> * 'judge'	судья́, судью́, судье́/су́дья, <u>судей</u> , су́дьях

*manuals specifically warn against семей, судей

Summary of major stress patterns

	Type A (S'-E)	Type B (S-E')	Type C (S'-E)	Type D (S-E')
m-1	<u>ду́х</u> -∅	<u>сто́л</u> -∅	<u>но́с</u> -∅	(<u>каза́к</u> -∅)
n-1	<u>зна́ние</u>	<u>очко́</u>	<u>де́ло</u>	<u>колесо́</u>
f-2	<u>ме́ра</u>	<u>черта́</u>	-----	<u>жена́</u>
m-2	<u>му́жчина</u>	<u>ле́вша</u> *	-----	<u>судья́</u> **
f-3	<u>жи́знь</u> -∅	<u>любо́вь</u> -∅	-----	-----
m-3	-----	<u>пу́ть</u> -∅	-----	-----

*actually nouns of common gender

**productively becoming a noun of common gender

The fixed patterns A and B occur to a greater or lesser degree with all declensional classes. Mobile pattern C is restricted to non-feminines of declension class 1; mobile pattern D is becoming restricted to non-masculines of declension classes 1 and 2 (m-1 nouns of type D are moving to type B).

The salient feature of the mobile patterns is the strict opposition of stress placement in the singular and plural paradigms. We will now turn to other mobile patterns which, in general perspective, represent transitional stages to the major types.

Secondary mobile patterns

The secondary mobile patterns are traditionally characterized as variations of the major stress patterns B, C, and D. This scheme is followed here, since it appears to be pedagogically useful. In the typology below the S-E patterns will be modified by the symbols a and/or n. The symbol a denotes stem-initial stress in the Asg. The symbol n denotes stem-initial stress in the Npl (and where appropriate, the Apl).

Type B (S-É)

B₁ S-É n

B₂ S-É a/n

Type C (Ŝ-E)

C₁ Ŝ-E n

Type D (S-Ê)

D₁ S-Ê a

Subtype B₁

Subtype B₁ has end stress in all forms except the Npl (Apl), which has initial stress. It occurs mostly with f-2 nouns. Four m-1 nouns have subtype B₁: гвоздь 'nail', груздь 'milk-agaric mushroom', конь 'steed', червь 'worm, maggot'. Three n-1 nouns have subtype B₁: плечо 'shoulder', крыльцо 'porch', тавро 'brand (on cattle, etc.)'.

губа́ n (f-2)

N	губа́	губы́
A	губу́	губы́
G	губы́	губ
L	губе́	губа́х
D	губе́	губа́м
I	губо́й	губа́ми

ко́нь-Ø n (m-1)

ко́нь	ко́ни
ко́ня	ко́ней
ко́ня	ко́ней
ко́не	ко́нях
ко́ню	ко́ням
ко́нем	ко́нями

плечо́ n (n-1)

плечо́	плéчи
плечо́	плéчи
плеча́	плечéй
плече́	плеча́х
плечу́	плеча́м
плечо́м	плеча́ми

Subtype B₂

Subtype B₂ has end stress in all forms except the Asg and Npl (Apl), which have initial stress. Subtype B₂ is restricted to f-2 nouns.

голова́ a/n (f-2)

N	голова́	го́ловы
A	го́лову	го́ловы
G	го́ловы	го́лов
L	го́лове	го́лова́х
D	го́лове	го́лова́м
I	го́лово́й	го́лова́ми

стена́ a/n (f-2)

стена́	сте́ны
сте́ну	сте́ны
сте́ны	сте́н
стене́	стена́х
стене́	стена́м
стено́й	стена́ми

Subtype C₁

Subtype C₁ has stem stress in the singular and end stress in the plural, except for the Npl (Apl), which has initial stress. It occurs mostly with m-1 nouns and f-3 nouns. Two n-1 nouns have subtype C₁: око 'eye', ухо 'ear'. Two f-2 nouns have subtype C₁: деревня 'village', доля 'portion, share'.

	<u>зуб</u> -∅ <u>n</u> (m-1)	<u>вещь</u> -∅ <u>n</u> (f-3)	<u>ухо</u> <u>n</u> (n-1)	<u>доля</u> <u>n</u> (f-2)
N	зуб зúбы	вещь вéщи	ухо у́ши	доля до́ли
A	зуб зúбы	вещь вéщи	ухо у́ши	долю до́ли
G	зуба зубóв	вещи вèщей	уха ушéй	доли долей
L	зубе зубáх	вещи вèщáх	ухе ушáх	доле доля́х
D	зубу зубáм	вещи вèщáм	уху ушáм	доле долям
I	зубом зубáми	вещью вèщáми	ухом ушáми	долей долямí

Subtype D₁

Except for the Asg, which has initial stress, subtype D₁ has end stress in the singular and stem stress in the plural. Subtype D₁ is limited to f-2 nouns. The noun земля 'earth, land' is a g noun with end stress in the Gpl.

	<u>вода</u> <u>a</u> (f-2)	<u>душа</u> <u>a</u> (f-2)	<u>земля</u> <u>a</u> (f-2)
N	водá вóды	душá дúши	земля́ зéмли
A	воду вóды	душу дúши	зёмлю зéмли
G	воды вóд	души душ	земли земéль
L	водé вóдах	душé душáх	землé зéмлях
D	водé вóдам	душé душáм	землé зéмлям
I	водóй вóдами	душóй душáми	землéй зéмлямí

Summary of secondary mobile patterns

	V ₁ (S-É <u>n</u>)	V ₂ (S-É <u>a/n</u>)	C ₁ (Ŝ-E <u>n</u>)	D ₁ (S-Ê <u>a</u>)
m-1	<u>конь</u> -∅ <u>n</u> (4)	-----	<u>зуб</u> -∅ <u>n</u>	-----
n-1	<u>плечо</u> <u>n</u> (3)	-----	<u>ухо</u> <u>n</u> (2)	-----
f-2	<u>губа</u> <u>n</u>	<u>голова</u> <u>a/n</u>	<u>доля</u> <u>n</u> (2)	<u>вода</u> <u>a</u>
m-2	-----	-----	-----	-----
f-3	-----	-----	<u>вещь</u> -∅ <u>n</u>	-----
m-3	-----	-----	-----	-----

Productive development

It is beyond the scope of this survey to present a detailed analysis of the productive developments in Russian nominal stress. Such an analysis would entail a different form of symbolization to show the motivation behind various changes. Instead, the major trends are noted.

m-1 nouns (targets: type B, type C)

Type A: Some tendency for $A \Rightarrow (C_1) \Rightarrow C$

Type B: Stable

Type C: Stable

Type D: Tendency for $D \Rightarrow B$

Subtype B_1 : Stable [if B_1 develops then presumably $B_1 \Rightarrow B$]

Subtype C_1 : Tendency for $C_1 \Rightarrow C$

n-1 nouns

All types stable

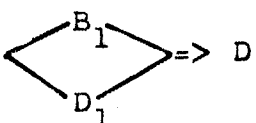
f-2 nouns (target: type D)

Type A: Stable

Type B: Some tendency for $B \Rightarrow (B_1) \Rightarrow D$

Type D: Stable

Subtype B_1 : Tendency for $B_1 \Rightarrow D$

Subtype B_2 : Tendency for B_2  $\Rightarrow D$

Subtype C_1 : Stable [if C_1 develops then presumably $C_1 \Rightarrow A$]

Subtype D_1 : Tendency for $D_1 \Rightarrow D$

m-2 nouns

All types stable

f-3 nouns

Type A: Some tendency for A => C₁

Type B: Stable

Subtype C₁: Stable

m-3 noun

Stable

Schematic summary of major and secondary nominal stress patterns

