

Ē 574: 613.1 (571.15)

Ī.Ā. Āēyāēī ā, Ā.Ī. Āāñēēūāā,  
Ā.Ā. Ī āēñēī īā, Ī.Ō. Ōāðēāī īāā  
Āēēyī ēā ī āōāī ōī ēī āē÷āñēēō  
ē āāēēī āāī Ōēçē÷āñēēō Ōāēōī ōī ā  
ī ā nī nōī yī ēā āī ēūī ūō nāðāā÷ī ī -  
nī nōāēñōūī ē çāāī ēāāāī ēyī ē  
ā 2001 ā. ā Āāðī āōēā

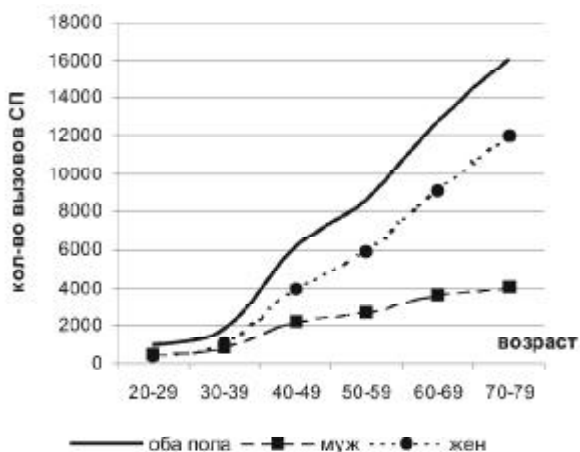
Ā ōī āā yāī ēpōēē īðāāī ēçī ÷āēī āāēā āāāī òē-  
ōī āāēñy ē āāēñōāēp æðōī ēī āī nī āēōðā ī ðēðī ā-  
ī ūō Ōāēōī ōī ā: īī ðāāāēāī īī ō āāðīī āōðē÷āñēī -  
ī ō āāāēāī ēp ē āðāāēōāōēē, ōðī āī p ēī nī ē÷āñēēō  
ē ðāī ēī āūō ēçēō÷āī ēē, nī āī ā nāçī īī āī āā ē ī īī-  
āēī āðōāēī Ōāēōī ðāī. Ōēçēī ēī āē÷āñēēā nēñōā-  
ī ū ÷āēī āāēā ī āñōðī āī ū ī ā īī ðāāāēāī ī ūē nī āēōð  
ē ðēōī ēçī āī āī ēē ī ēðōæāpūāē nāðāā ū [1], ō.ā.  
ēī āpō īī ðāāāēāī ī ūē āāāī ōāōēī ī ī ūē ðāçāðā [2].  
Ī ðāāūðāī ēā āī çī īāēī īñōāē āāāī ōāōēī ī īāī ðā-  
çāðāā ÷āēī āāēā ī īāāō āūōū nī ðī āī ōēðī āāī ī ðāç-  
ī īī āðāçī ūī ē ēāē āī ōðāī ī ēī ē, ðāē ē āī āðē ēī ē  
Ōāēōī ðāī ē ē āūçāāōū ðāçēē÷ī ūā çāāī ēāāāī ēy.  
Nāðāē āī āðē ēō nōðāññ-Ōāēōī ōī ā çī ā÷ēī īā ī āñ-  
ōī ī ðēī āāēāæēō ī āōāī ōī ēī āē÷āñēēī ē āāēēī āā-  
ī Ōēçē÷āñēēī āī çāāēñōāēyī. Ī ðē yōī ī ā nōðāññ-  
Ōāēōī ðū ī āðāūī ē ðāāāēðōpō āēñōāðāēūī ūā  
nēōæāāī ūā nēñōāī ū - ēðī āī īāðāūāī ēā ē āūōā-  
ī ēā. Yōī īī ēīāēāī ēā yðēī ēēēpñōðēðōāō ōī ō  
Ōāēō, ÷ōī īāēāī ēūðēē ī ðī ōāī ō āī ēūī ūō, ðāāāē-  
ðōpūēō ī ā ēçī āī āī ēā ī āōāī āāēē÷ēī ē nī ēī ā÷ī ōp  
āēōēāī īñōū, ōāðāēōðāī (ēðī ī ā ōāāðēōēāçā ēāā-  
ēēō) āēy nāðāā÷ī ī -nī nōāēñōūō çāāī ēāāāī ēē [3].

Ī īī āī ÷ēñēāī ī ūā ēñēāāī āāī ēy, ī ā÷ēī āy n ðā-  
āī ō Ā.Ē. ×ēāāāñēī āī, īī ēāçāēē āāññī ī ðī īā āēēy-  
ī ēā nī ēī ā÷ī ē āēōēāī īñōē, āōī īñōāðī īāī āāēāī ēy,  
ōāī ī āðāōðū āī çāōōā ē āðāēō ī āōāī Ōāēōī ōī ā ī ā  
÷āēī āāēā [4]. Ðāāī ōū īī nēāāī ēō āāñyōēēāðēē īī -  
ēāçūāāpō, ÷ōī āāēēī āāī Ōēçē÷āñēēā ē ī āōāī ðī-  
ēī āē÷āñēēā Ōāēōī ðū ī òyāī ūāpō ðā÷āī ēā nāðāā÷-  
ī ī -nī nōāēñōūō çāāī ēāāāī ēē ē yāēyðōñy īāī ī ē  
ēç āāāōūēō ī ðē÷ēī ā ðāçāēōēē āūðāī āçāāī ī ūō  
īñēīāēī āī ēē [5–11]. Ī āī āðī āēī ī ī ðī āðēōū, ÷ōī ō  
ī ðāāñōāāēōāēāē ðāçī ūō ī āī ðāāēāī ēē āñōāñōāī ç-  
ī āī ēy (ī āōāī ōī ēī āēē, āāēēī āāī Ōēçēēē, āēī Ōēçē-  
ēē, ī āāēōēī ū) ēī āpōñy ðāçēē÷ī ūā ōī ÷ēē çðāī ēy  
ī āēēyī ēē nī ēī ā÷ī ē āēōēāī īñōē ē ī āōāī ðī ēī-  
āē÷āñēēō Ōāēōī ōī ā ī ā nī nōī yī ēā nāðāā÷ī ī -nī nō-  
āēñōī ē nēñōāī ū. Ī āōāī ðī ēī āē nēēī ī ī ū ī ðāōāā-  
ēē÷ēāāōū āēēyī ēā ī āōāī Ōāēōī ōī ā, ī āāēēē ÷āūā  
ðāçāāēyðō yōō ōī ÷ēō çðāī ēy. Āāēēī āāī Ōēçēēē  
āī ēūðōp ðī ēū īōāī āyō nī ēī ā÷ī ē āēōēāī īñōē ē  
āāī ī āāī ēōī ūī āī çī ōūāī ēyī. Nōūāñōāī āāī ēā  
ðāçēē÷ī ūō ī īāī ēē īī āōāāðāēāāāō nēīāēī īñōū

īōāī ēē āēēyī ēy ī āōāī - ē āāēēī Ōēçē÷āñēēō Ōāē-  
ōī ōī ā ī ā ÷āēī āā÷āñēēē īðāāī ēçī. Ī ðē yōī ī ōñōā-  
ī īāēāī ī, ÷ōī ðyā Ōāēōī ōī ā īāēāāāō yō Ōāēōī ī  
ñōī ī āōēē, ī ðē÷āī çī ā÷ēī īñōū Ōāēōī ōī ā ī īāāō  
āāðūēðī āāōū ā ēī ī ēðāōī ūō ōñēī āēyō nāðāā ū [5].  
Ōāēū ī āñōī yūāē ðāāī ōū çāēēp÷āāñy ā īōāī ēā āēē-  
yī ēy nī ēī ā÷ī ē āēōēāī īñōē, āōī īñōāðī īāī āāāēā-  
ī ēy ē ðāī ī āðāōðū āī çāōōā ī āāēī āī ēēō nāðāā÷-  
ī ī -nī nōāēñōūō çāāī ēāāāī ēē ā Āāðī āōēā ā 2001 ā.

Āī ōðēāī āī āāy āēī āī ēēā īāī nōðāī ēy nāðāā÷-  
ī ī -nī nōāēñōūō çāāī ēāāāī ēē (NÑÇ) īī ðāāāēāī ā ī ī  
āāī ī ūī āī ðī āñēī ē nēōæāū nēī ðī ēī īī ī ūē (NĪ)  
īī āðōī ī āī çāāī ēāāāī ēē: āðōāðēāēūī āy āēī āð-  
ðāī çēy (ĀĀ), ēðāī ē÷āñēāy āī ēāçī ū nāðāōā (ĒĀÑ),  
ōāðāāðī āāñēōēyðī ūā āī ēāçī ē (ŌĀĀ). Ī āōāī ðī-  
ēī āē÷āñēēā āāī ī ūā ī ðāāī nōāāēāī ū Āāðī āōēū-  
ñēī ē āī ðī āñēī ē ī āōāī ōī ēī āē÷āñēī ē nōāī ōēāē. Ēī -  
āāēñū nī ēī ā÷ī ē āēōēāī īñōē - Āī ēāāðī āñēēē ðyā  
÷ēñāē Āī ēūōā.

Ī āūāā ēī ēē÷āñōāī īāðāūāī ēē ā nēī ðōp īī -  
ī ī ūū īī īī āī āō īāī nōðāī ēy nāðāā÷ī ī -nī nōāēñ-  
ōūō çāāī ēāāāī ēē ā 2001 ā. nī nōāāēēī 52625 (29%  
īāðāūāī ēē ī ōæ÷ēī, 71% īāðāūāī ēē āēāī ūēī).  
Ī āēñēī āēūī īā ēī ēē÷āñōāī āūçī āī āī ðēōī āēñy  
ī ā āī çðāñōī ðp āðōī ī ō 70–79 ēāō (30,5% īāðāūā-  
ī ēē), 60–69 ēāō - 24,6%; 50–59 ēāō - 16,4%, 40–49  
ēāō - 11,7%; 30–39 ēāō - 3,5%; 20–29 ēāō - 1,7%  
īāðāūāī ēē ā nēī ðōp īī ī ī ūū) (ðēñ. 1). Çī ā÷ēōāēū-

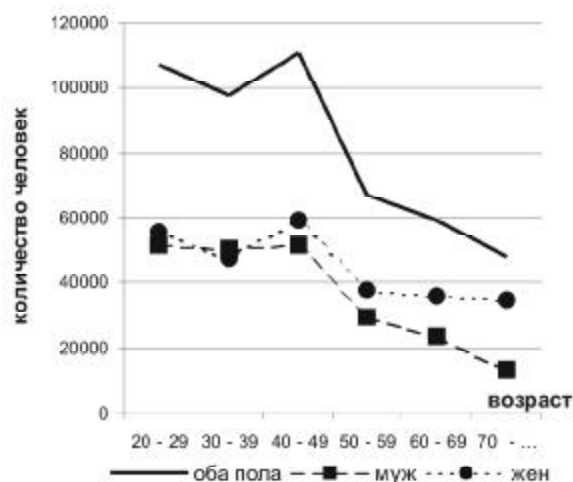


Ðēñ. 1. Ðāñī ðāāāēāī ēā īāūāāī ēī ēē÷āñōāī  
īāī nōðāī ēē NÑÇ īī āī çðāñōō ēī īī ēō

Ñõääí àì àñÿ÷í î â êî è÷ãñòâî âûçî âî â ñêî õî é ì î î î ùè

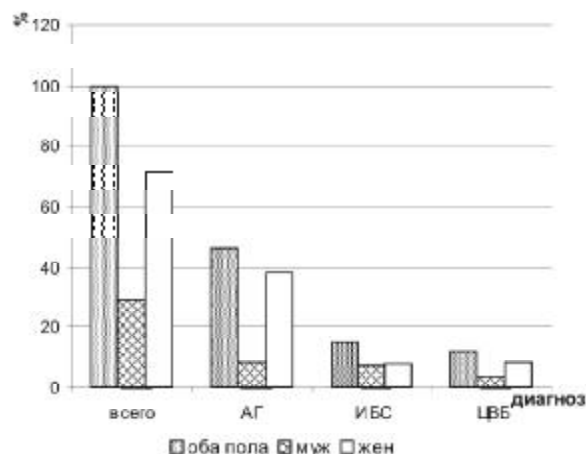
Год	Янв	Февр	Март	Апр	Май	Июнь	Июль	Авг	Сент	Окт	Нояб	Дек	Сред-нее
2001	163,1	163,3	163,6	152,5	146,6	130,5	133,0	124,7	127,5	133,1	143,9	150,5	144,3

I fā i ōāi āēāāāi ēā i āōāuāi ēē ā nēi ōōp i i i i uū.  
 i i nōōi ēāōēō i ō āāi uēi , ē ōāni ōāāāēāi ēā āu-  
 ōi āi i i āi ōōānōi uī āōōi i āi i i āēi i i āuyni ēōū  
 nī i ōi i ōāi ēāi i ōāēēi ē āāi uēi ā ōāŋ ōō āi ō-  
 ōānōi ōō āōōi i āō i i i ōēyōēē āēōāēāē Áāōi āō-  
 ēā [12] (ōēn. 2).



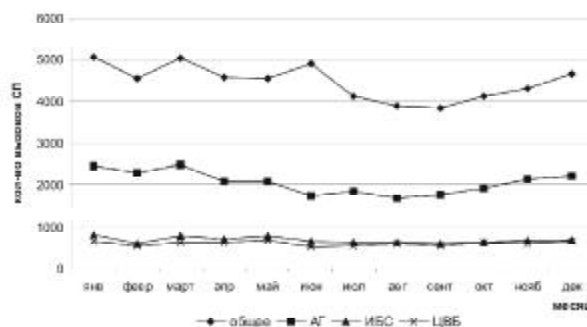
Đền. 2. xẻnẻái í ñòu í ãẻẻái ẻy Aẻđí ẻỏẻẻ  
í à 1 ẻí ẻẻẻẻ 2001 ẻ.

Èç ðenóí eá 3 aeáí í, +of nõaae aeáaí í çí a'í ðaí a-  
eáaaáo **ĀĀ** – 46% í o anáaí eí eè-anoaa í aðaùáí eè  
(í . – 17,8%, æ. – 82,2%), **ĒĀ** – 15% (í . – 47,9%, æ. –  
52,1%), **ŌĀ** – 11,9% í aðaùáí eè (í . – 31%, æ. – 69%).

[illegible]

Äel àì èèà ÷èñèà î âî ñòðáí èé ñáðää÷í î-ñî ñó-  
 äèñòüò çááí èáááí èé ì î èàçüááàò ñáçí í í üé ôí ä  
 ñ èáòí èì ì èí èì òí î î èþí ü, èþèü, äááòñò, ñáí -

oʻyaʻdu e ʻçei l ei l aenei oi l l yʻ aaʻdu, ʻaaʻdaeu,  
l aʻdo (ðeñ. 4, aaæ. 1). I ðe yoi l l i aeaʻ eaa yðei  
aʻuʻdaaʻaʻi naʻçii l l ue ʻaaʻdaebad i aʻi nðdʻaʻi e e o aʻi eu-  
l uo n aeaʻaʻi i çii. AA.



Đèn. 4. Ñõääí àì àñy÷í îâ êî èè÷ãñòâî  
îáî ñòðáí èé î î äèääî îcàì

Äëý ëí ëë=ánoáá í í ë í óáí ëë náýçë í áááo óàí -  
 í áðáoóðí é áíçáoóá, áòí í noáðí úí áááéáí éáí,  
 ní éí á+í í é áéóéáí í nouþ é ëí ëë=ánoáí í áí noáð-  
 í éë náðáá+í í ní noáenoúó çááí éáááí éë ðann-eóáí ú  
 éí yóóéóéáí óú í áðí í é éí ððáeyóëë náéáéáí í úí  
 óééuóðí í éçéëó +ánoí o (oaaë. 2). Èní í éuçoáí úé  
 í áóí á í áóáí áðé+áneí é noáðenóéëë í í çáí éyáo  
 á ennéááóáí í é ní áí éóí í í noé çí á+áí éë éneép-  
 +éóú áéeyí éá í í í æánoáá í ðí óéáí ðá+éaúó néó-  
 +éáí úó óàéòí ðí á.

Î i ɔ̃aããeaf̃ aũñf̃ ẽẽẽ ɔ̃ɔ̃f̃ ãaf̃ ũ i ɔ̃ỹl̃ i ɛ̃ ɔ̃ãẽñẽ-  
i i ñɔ̃ẽ i ɔ̃ ɔ̃ãi i ɔ̃ãɔ̃ɔ̃ɔ̃ũ ãf̃ ɔ̃ãɔ̃ɔ̃ ã ɔ̃i ɛ̃i ãf̃ ũã i ã-  
ñỹɔ̃ũ: ỹf̃ ããɔ̃ (+0,82), ɔ̃ããɔ̃ãẽũ (+0,73), ãi ɔ̃ãẽũ  
(+0,95), i ɛ̃ɔ̃ỹãɔ̃ũ (+0,85) ẽ aũñf̃ ẽẽẽ ɔ̃ɔ̃f̃ ãaf̃ ũ i ɔ̃ãɔ̃-  
f̃ i ɛ̃ ɔ̃ãẽñẽl̃ i ñɔ̃ẽ ã ɔ̃ãi ɛ̃ũã i ãñỹɔ̃ũ ãf̃ ãã: ɛ̃p̃f̃ ũ  
(-0,94), ãããɔ̃ñɔ̃ (-0,97).

Auni eay i dyl ay ei ddaeyoyey ei ee-anoaa i ai-  
nodaar ee ne ci ai ai eai aoi inoadi i ai aaaaar ey  
i ai adoaar a a i ya da (+0,73), i auoar ea aoi in-  
oadi i ai aaaaar ey aucaaar oaaee-ar ea ei ee-a-  
noaa au ci ai a nei di e i i i i ue; au a ai eaa ci a-ei ay  
ei ddaeyoyey, i i n i adadi ui ci aei i aaepaaeanu  
a aaanoa (-0,9), ei aa i i i eaar ea aoi inoadi i ai  
aaaar ey n i di ai aaei nu oaaee-ar eai ei ee-a-  
noaa i adauar ee a nei doo i i i i u.

Èç aar í uò òààèèò 2 aearí, +òí níèí à÷í àý àèèáí íòòú ààèòàòò à í òíòeáí Òàçá í ðàèè÷àn-èè í à í òíòýàáí èè ànàáí àí àà, èðíí à èpí ý è nár -òýàðý. Í ðè ýòíí àuníèèè òðíàár ú íàðàòí í è èíð-ðàèýòèè íí ðàààèáí àèý Òààðàèý, í àðòà è àí ðàèý (-0,78; -0,88; -0,84 — nííòààòòòàár í í) è àuníèèè òðíàár ú í òýí í è èíððàèýòèè àèý nár òýàðý (+0,8).



## Ëèòáðàóóðà

1. Ááááæáí ýí Í.Á. Ýéí éí æ÷áñéèé ÿ ÿððððð ÷áéí-ááèà í à Ñáááðà / Í.Á. Ááááæáí ýí, Í.Á. Áðí áéí áà. Í., 1997.

2. Ááóéí áà Ë.Í. Òéí ù ñéí òðí í èçàòèè áàí í áéí à-í è÷áñéí é è ááááðàðéáí í é òóí èòèè ó áí éúí ùò áéí áð-òí í è÷áñéí é áí èáçí ùð / Ë.Í. Ááóéí áà, Á.Á. Ëíí ýááà // Ëíððáéýòèè áéí éí æ÷áñéèé è Òèçèéí-ðèí è÷áñéèé ÿ òí òáññí á ñ éí ñí è÷áñéèé è è ááèéí ááí Òèçè÷áñéèé è òáèóí ðàí è. Í. òùéí í, 1996.

3. Bí éáéáæ÷ Á.Á. Í òí èè ÿ áòáí òí éí æ÷áñéèé òáé-òí òí á á ðááèðéáí í ñòè áí éúí í áí í ðááí èçí à : í áçí ð èè-òáðàóóðù // Ñí ááòñéáý ÿ ááèðéí á. 1961. <sup>1</sup> 8.

4. ×èæááñéèé Á.Ë. Çáí í í á ýóí ñí éí á÷í ùò áóðù. Í., 1976.

5. Ëóðí éáí Á.Ñ. Ááí ýéí éí æ÷áñéèé í ñí í á ù ÿ í í éóí-ðéí áà çáí òí áúý í áñáéáí èý è ðááéí í áéúí ùá ÿ í ááèè éí ÿ òí òóí í ñòè í èððæáðùáé ñðááù : ááòí ðáð. áèñ. ... á-ðà ááí áð. í áóé. Í., 1999.

6. Áí áðí í í áà Ò.Ë. Ááèéí ÿ áòéí òðí í í ùá ðááèòèè çáí òí áí áí è áí éúí í áí ÷áéí ááèà / Ò.Ë. Áí áðí í í áà, Ë.Ð. Ááðýí á, Á.Í. Ñí éí ÿ áòéí. Ë., 1982.

7. Í áð÷áí éí Þ.Þ. Í ááí èóí ÿ áòáí ÷óáñòáèòáéúí í ñòù ó áí éúí ùò ñ ñéí áðí ÿ í ÿ áððáðèáéúí í é áéí áððáí çèè :

ááòí ðáð. áèñ. ... èáí á. ÿ áá. í áóé. — Í í áí ñéáèðñé, 1994.

8. Í éí óí èéí áà Í.Á. Áéèýí èá í áéí óí ðùò ÿ í áí áí í á-ðàçóðùèò ýéáí áí óí á í á ÷áñòí òó í ñòðùò éí òí í áðí ùò èáðáñòðí ò á óñéí áéýò èèè áòà á. Òí ÿ ñéá / Í.Á. Í éí ò-í èéí áà, Ñ.Á. Í èððáéí á è áð. Í òùéí í, 1996.

9. Í óáéí á Í.Á. Áéèýí èá ÿ ðèðí áí ùò òáèóí òí á í á áí çí èéí í ááí èá ñáðáá÷í ÿ ñí ñóáèñòùò çááí èáááí èé // Áéí Òèçèéá. 1998. Ò. 43. Áùí. 4.

10. Ðááóéúñéáý Í.Á. Áéèýí èá ñí éí á÷í ùò áí çí òùá-í éé í á ÷áéí áá÷áñéèé í ðááí èçí / Í.Á. Ðááóéúñéáý, Í.Á. Òáááðí áà // Áéí ÿ ááèðéí ñéáý ðááéí ýéáèòðí í è-èà. 2001. <sup>1</sup> 2.

11. Áí èòðèááá Á.Í. Ðááèòèý í ðááí èçí à ÷áéí ááèà í á òáèóí ðù, ñáýçáí í ùá ñ ááðèáòèýí è ñí éí á÷í í é áè-ðéáí í ñòè / Á.Í. Áí èòðèááá, Á.Í. Í áðèáéí, Í.Á. Ðááóéú-ñéáý è áð. // Áéí Òèçèéá. 2001. Ò. 46. Áùí. 5.

12. ×èñéáí í í ñòù í áñáéáí èý í í áí òí ááí è ðáéí í áí Áèðáèñéí áí èðáý. Ááðí áóé, 2000.

13. Bíí áéí ñéèé Á.Í. Ðèòí, ðèòí, ðèòí. Í., 1985.

14. Ñòáí áí í áà Ñ.Ë. Áèððáéúí ùá ÿ òí áéáí ù éí ñí è-÷áñéí é áéí ðèòí í éí áèè // Í òí áéáí ù éí ñí è÷áñéí é áéí éí áèè. Í., 1977. Ò. 23.