

ΟΑΕ 636.8: 159.929

Ο.Α. Αεοδααεεαα

Υοι ει αε-αηεεε αι αεεç οαδδεοι δεαευι ι ηοε

ο F. catus α οηει αεγö εααδδεδι ι αι ηι ααδæαι εγ

Οαδδεδι δεαευι ια ι ιααααι εα ι δααηοααεγιο ηι αι ε ο ι δι ο αι οοδεαεαι αι ε ε ι ε ο δαι οε [1]. Ι ια οαδδεδι δεαε ι ι αδαçοι ααααοηι ι ι δαααεαι - ι αγ çι ι α, αι εαα εεε ι αι αα ι α οδδ ι α γ α çαεηει ι ηοε ι ο δαçι αδι α εεε ι αδαça æεçι ε æεαι ο ι αι, ε αα ι ι αει ι ι ι δαααεεδου εαε «εραι ε ι οδαι γαι υε ο-αηοι ε» [3; 4]. Ααει ι α çι α-αι εα α ι ο ι γαεαι εε οαδδεδι δεαευι ιαι ι ιααααι εγ εαδαρò ι ι ε ι αα αι δι ι ι α, ι ηι ααι ι ι αι αδι αι αι αι.

Οαδδεδι δεαευι ια ι ιααααι εα ηαευηεεο ε ι αε-ααοεο αι δι αηεεο ε ι αε ο ι δι ο ι εçο-αι ι [4; 5]. Υοι αι ι αδαορ ι -αδδαι ηαγçαι ι ηοαι, -οι ι ι ε γαεγ-ρòηι ι αδαι ι η-εεαι ε δαçεε-ι υο ι αδαçεοαδι υο çαι εαααι εε: ο ι εηι ι εαçι ι çα, æεηοι υο ε ι ααçεε ε αδ. Α ι οεε-εα ι ο γοεο ε ι αε, ο æεαι ο ι υο, ηι ααδ-æαυεοηι α οηει αεγö εααδδεδι, εηηεαι αι αι εεου ι οαευι α αι ηι αεου οαδδεδι δεαευι ιαι ι ιααααι εγ.

Ι δε ε ι ι ι αοι ι ι ηι ααδæαι εε οαδδεδι δεγ αι - ι αοι εο ε ι αε ι αδαι ε-αι α ι δαααεαι ε εααδδεδι. Υοç çι ι ο æεαι ο ι ι α ι αδεο (çαι αοι ααα ε æεçοαευι ι α ι αδεε), ι ααδδαιαο ι ο αοι δæαι εγ ι ι ηοι ο ι ι - ι εο ι ηι αε, ι δε-αι ι α ο ι ευει ηαι αι αεαα, ι ι ε αδδæο, α ο ι ι -εηεα ε -αει ααεα. Ι ι ηεαι εε -αηοι ηοαεεαααοηι η γοει ε γαεαι εγ ι ε ε οδδæοαο εο εαε ι αδδæαι εα ι ι ααααι εγ. Çι αι εα ι ηι ααι ι ι ηοαε οαδδεδι δεαευι ι ηοε F. catus ι ι çαι εεο δαοεου γοε ι ο ι αεαι αι.

Οαευι ι ο ι ααααι ι ι ε δααι ου ηοαι εçο-αι εα οαδδεδι δεαευι ιαι ι ιααααι εγ ο αι ι αοι εο ε ι αε ι δε αοι ι ι αι ι ε ε ι αεαεοαευι ι ι ηι ααδæαι εε α οηει αεγö αι δι αηεεο εααδδεδι.

Δααι οα ι ο ι αι αεεαηι α Ααοι αοεα α δαçι ι ι ι - ο ι αι υο ι εοι ι ι εεαο ε ο -αηοι υο αεααευοαα ε ι - οαε. Α ο ι αα ι ααερααι εε αυει εηηεαι αι ι 34 æεαι ο ι υο. Οαεα ι ο ι εçααααι ηαι δ ηααααι εε αα- οαδδεδι αδι υο εεει εε ε εααι αοι α ι ι 226 ε ι οεαι .

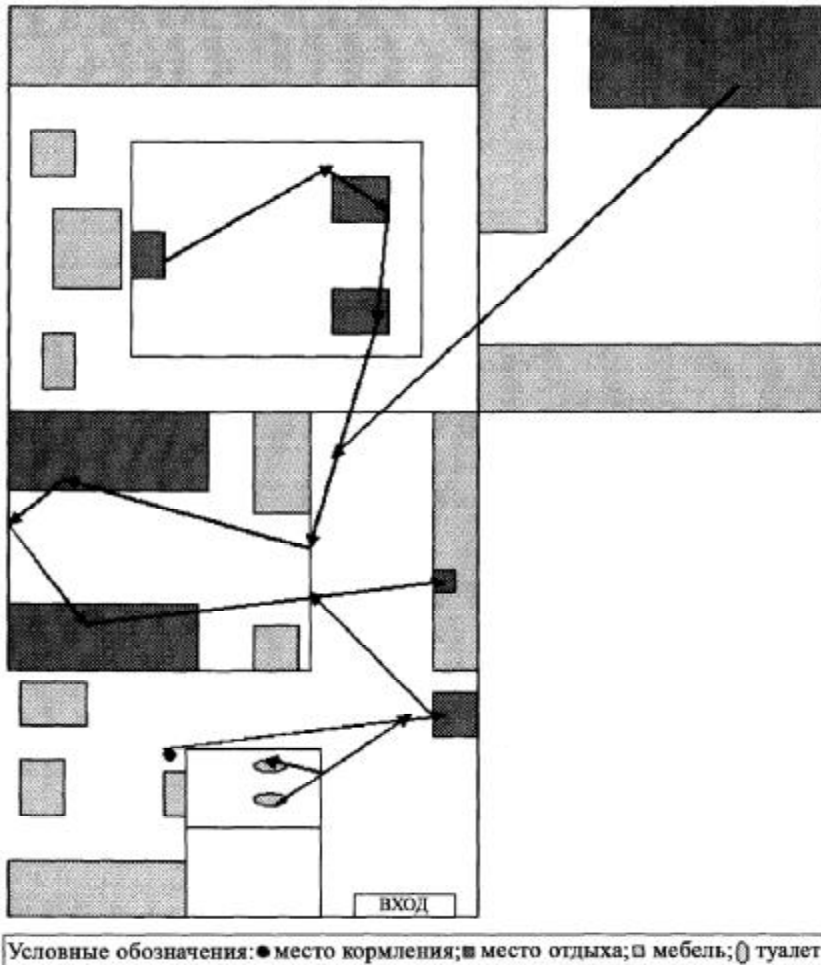
Εηι ι ευçι ααεηι οδδι εεε ι ι εηαοαευι υε ι ι α- ο ι α [6], ο.α. δααηοδαοεγ ηαο ι ι ααααι -αηεεο δα- αεοεε æεαι ο ι ι αι ε οηει αεε, α ε ι ο ι ο υο γοε ι ι αα- ααι -αηεεα αεου ι ο ι εηοι αεεε. Εοι ι α γοι αι, ι ο ι αι αεει ηυ αι εαοεδι αι εα ο ι çγαα ε ι αε ι ι ι ο ι ηι εεο, ηι ηοι γυαι ο εç 73 αι ι ο ι ηι α ι ι ι αααα- ι εε ε ηι ααδæαι εε æεαι ο ι υο.

Αι ι αοι γγ ε ι οεα ι δε ι αει ι -ι ι ι ηι ααδæαι εε α οηει αεγö εααδδεδι -οαηοαοαο ηαγ ι α γοι ε οαδ- δεδι δεε ι ι ε ι ι αεαηοι υι ο ι çγε ι ι ι, ι ι γαεαι εα ι ι αι αι -αει ααεα εεε æεαι ο ι ι αι ι δεαι αεο ε αι ç- ι εει ι αι ερ ογαι ι ι ααααι -αηεεο δααεοεε. Οαε,

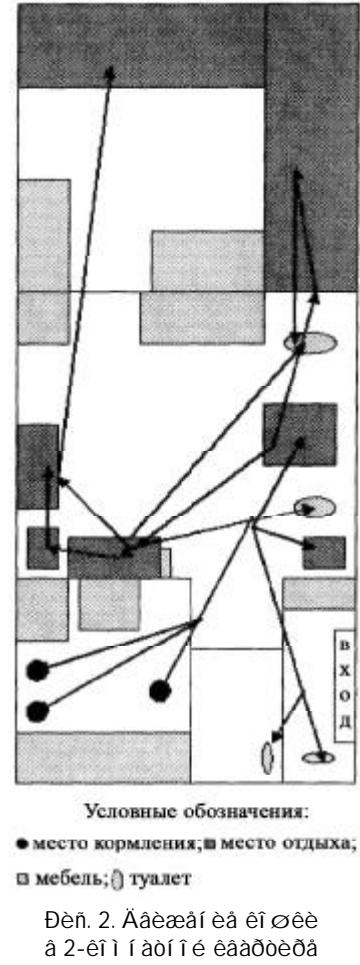
ηοαε ηαο εηηεαι αι ι υο ε ι οαε 100% ι ο ι γαεγ- εε ε ι οαδαι ε ι ι ααι ι δααι αοαι : ηοι εαι, ι ααæαα ε ι αοαε ι ι αι αι -αει ααεα. Ι ι ε ι αδεεδι ααεε γοε ααυε ηι ι ι ι ι αυι ηαευι υο ι αοι ε, αδεδαγ ε ι αει ι α ηαι ηι ι ααι ο ι αεα ε οαι ηοα [7]. Οαεει æα ι αδαçι ι γοε æεαι ο ι α ι αδεεε ε ι ι ηοι ο ι ι ι ααι -αει ααεα, ι ι οδεδαγ ηαι ε ι αι ε ι ααι ι ι αε, αδρεε, εεε ι ο ι ηε- εεηυ ι α δοεε ε ηι ααδδæαε «αι ααρυεα» ααεα- ι εγ αι ε ι αι ε. Ηδαεε γοι ε αδδι ι υ ε ι οαε ο ι ευει 2,13% ι δε αι çι ι αει ι ηοε ι ηοααεγεε ι α ο ι ευει ηαευι α ι αδεε, ι ι ε ι ι -αααα. Ι δε-αι γοε ι αδεε ι ηοααεγεεηυ α εραι ε ε ι ι αοα, ι ι ηηι ααι ι ι -αηοι α ε ι δεαι δα ο αοι αι ι ε αααδε, ο.α. ι α δδαι εοα οαδ- δεδι δεε. Ι α-αι εα ι αοαε ι ι ηοι ο ι ι ι ααι -αει ααεα ι δααηοααεγιο ι αει εç ααδεαι ο ι α οοι -ι αι εγ αδα- ι εο ηαι αι αι ο-αηοεα.

Ι ο ι γαεαι εαι οαδδεδι δεαευι ιαι ι ιααααι εγ οαεα γαεγιοηι οαδαι αι αα. Ι ι ι αυι ι ε ι γαο οδε ι ηι ι αι α οοι εοεε: ι αι αοι αει ι ηου ι ι ααδæααδου ε ι αδε α ο ι ο ι οαε ο ι ο ι α, ι ι ι αδεο ηαι αε οαδδεδι - δεε ε ι ηαι αι αααι εα ι ο ηοδαιηα [7]. Οαδαι αι αα - γοι ι α ο ι ευει æεçοαευι υε (ηεααυ, ι ηοααεαι ι α ε ι αογι ε), ι ι ε ι αι ι γοαευι υε ηι ι ηι α (çαι αο, ι ηοαα- εαι ι υε ι ι ο ι ααυι ε ε αι ι εδε ι ααυι ε æεαçαι ε, ι αοι αγυει εηγ ι α εαι αο) ι αδεεδι αεε ι ι δαααεαι - ι ι αι ι ηοα [8; 9]. Ε ι οεε ι ααυ-ι ι ογι οο εαι ο αααδδ ο οαδαι αρò ηααδδο αι εç, οαι ηαι υι αααγ ι ι - ι γου, εαεεα ι ι ε εδοι ι αα. x αι ααυα δαι ι ι ε ι αε- ι α ι αδεε, οαι εδοι ι αα ι ηοααεαοαγ εο ε ι οεα. Αεαι ο ι α ι ααυ-ι ι οαδαι αρò ι δααι αου α ι ηοαο, ε ι ο ι οαυι ι ι αει ι ι δααηεαçαου çαδαι αα: αι çεα αοι - αα ι α εο οαδδεδι δερ, αι çεα εο εραει ι αι ηι αευι ι - αι ι ηοα, ο αδαι εου, αα ε ι αδι ηαρò αυçι α, α οαεα ι ε ι ε ι αεαι εαα -αηοι εηι ι ευçοαι υο αοι αι α ε αυοι αι α [7].

Δαçι αδυ οαδδεδι δεε ι αδαι ε-αι α ι δαααεαι ε εααδδεδι, ι ι γοι ο ι δε ε ι αεαεοαευι ι ι ηι ααδ- æαι εε ε ι οεα ηαι αι αι ι ι αδαι αααοηι, çαοι αγ α εραορ ε ι ι αο. Οαεεα æεαι ο ι α ι υοαρòηι οα- εε-εου δαçι αδυ ηαι αι αι ο-αηοεα, αυοι αγ çα αι αδαι εου ι δε ι οεδυοι ε αοι αι ι ε αααδε - 58,8%. Ηδαεε ε ι οαε γοι ε αδδι ι υ ι δαι αεαααρò ι ηι αε ηεευι ιαι οδααι ι ααααι ι ι αι ι ι ααεαι ι αι ε ε ι αδδ- ι ι αι οει ι α αυηαε ι αδαι ι ε ααγοαευι ι ηοε (ααεαα Α Ι Α). Ι α εο αι ερ ι δεοι αεοηι ι ε ι ε ι 2/3 æεαι ο - ι υο. Ι δε γοι ι ηεααοαο ι οι αδεου, -οι α ε ι δεαι δα γοε ε ι οεε αααο ηαγ ηεααρυαι ι αδαçι ι : ι ι ε ι ααεαι ι ι ο ι αγö ε αι ει αοαευι ι ι αι ρεααρò εαι-



Ðεñ. 1. Ἀεεαί εα εἰ øεε α 3-εἰ ἱ ἰ αὐί ἱ ε εααðεòä



Ðεñ. 2. Ἀεεαί εα εἰ øεε α 2-εἰ ἱ ἰ αὐί ἱ ε εααðεòä

οί ε=ί ορ ἱ εἰ Ἰααεο, οαἱ ἦο ἱ ἱ οὐαί , ἠεαεα ἱ ἱ ααð-  
 εεααοἷ, øεε ἱ αἱ ðυαεί Ἰ. Υοί ἱ αεεγαί ἱ ἠεαα-  
 οαεἷἠοαοὸ ἱ εἰ ἱ øεεοί ἱ ε ἠεοαοεε, αἱ çἱ εεαρ-  
 Ἰαε ἱ à ðαί εοà οαððεοί ðεε. Ἰ αεεεεε øοί  
 àḲḲααα ο æεαί οί Ἰο ðαεεοερ ααἷἠοα α εααð-  
 οεò. Ἰ ðε ἱ ἱ ἱ ααί εε ἱ à ἠἱ ἠἠοαί ἱ ορ οαððεοί-  
 ðερ εἰ øεε ðαçεἱ ἱ αἱ γρò ααἱ ἱ à ἱ αεεαί ἱ Ἰε øα,  
 οαἱ ἦο ἱ ἱ αἱ εἰ ααἷἠο ααððεεαεὐί ἱ , ἱ ðααεἱ εααο  
 çαοεἱ αἱ à øοί =ἱ αἱ εα ἠαἱ αἱ οαððεοί ðεαεὐί ἱ αἱ  
 ἱ ðααἱ ἠἱ ἠἠοα. Ἀ ἱ ἱ ἠἠοαἱ ααἱ ἱ ε æεçἱ ε ἠαἱ ααεἱ ε-  
 εε ε øεαἱ αδεεε ἱ οεε =αρἠἠἱ ἠἱ ἱ εἱ εἱ Ἰἱ ε ἱ αα-  
 ðἠἠεαἱ Ἰἱ ἱ ἱ αααἱ εαἱ .

Ἰ εἰ εἰ =αααðε εçο=αἱ ἱ Ἰο εἰ øαε ἱ ðἱ γαεγ-  
 ρο εἰ οαðἠ ε ἱ οεðἸοἱ ε αααðε, ἱ ἱ çà ἱ ðαααεἸ  
 εααðεðἸ ἱ à αἸἱ ἱ γο. Ἐ γοἱ ε αðοἱ ἱ à ἱ ðεἱ ααεα-  
 æαò οἱ εὐεἱ ἱ ἠἱ αε ἠεεὐί ἱ αἱ οðαἱ ἱ ααøáἱ ἱ αἱ  
 εἱ αðοἱ ἱ αἱ οεἱ à Ἀἱ Ἀ. Ὀεαἱ αδεεε αἱ εαἱ ἠἱ ἱ εἱ-  
 ἱ Ἰ, =αἱ ἱ ðαἷἠοαεοαεε αðοαεο οεἱ ἱ à Ἀἱ Ἀ, ε ἱ à  
 εçο=αἱ εα ε ἱ ἠαἱ αἱ εα ἱ ἱ αἱ ε οαððεοί ðεε εἰ οðá-  
 αοαἷἠἱ αἱ ἠοαἱ =ἱ ἱ αἱ εὐøἱ à αðαἱ γ. Ἐ οἱ εὐεἱ 17,7%  
 εἰ øαε αἱ γοἷ ἱ οεðἸοἱ ε αἱ αἱ ἱ ε αααðε ε ἱ ðε αα  
 ðἠἱ αδεαἱ εε ἱ ðυ=οἷἱ. Ὀἱ οαεἱ ἠἱ αἸ ἱ οἱ αδεοἱ,  
 =οἱ çἠἱἱ οαεαἱ ἱ ðαἱ αεαααρò ἱ ἠἱ αε ἠεεὐί Ἰο  
 οðαἱ ἱ ααøáἱ ἱ Ἰο οεἱ ἱ à Ἀἱ Ἀ. Υοί ἱ ἱ æαò αἸἱ

ἠαγçαἱ ἱ , ἠ ἱ αἱ ἱ ε ἠἱ οἱ ðἱ ἱ Ἰ, ἠ οαἱ Ὀαεἱἱ , =οἱ γοε  
 æεαἱ οἱ Ἰα ἱ εεἱ ααἱ ἱ à εἰ ἰρò αἸαοε. Ἰ ἰ αðοαἱ ε ἠἱ-  
 ðἱ ἱ Ἰ – ἠ αἱ çðἠἱἱ , οαε εαε εἰ ε ἱ εαçαεεἷἱ ἱ ἱ εἱ-  
 àἸα ε ἱ αααἱ ἱ ἱ ἱ γαεαøεἷἱ ἱ à γοἱ ε οαððεοί ðεε  
 εἰ øεε. Ἰ ðἱ οἷἱ ἱ çἱ αεἱ ἱ εαἱ εγ ἠἱ ἠαἱ εἰ ο=ἠἠοεἱ  
 ó ἱ εò, ααðἱ γοἱ ἱ , àἸα ἱ αἱ ἱ αεἷἱ ἱ à ἱ ðἱ οἷἱ Ὀἱ ð-  
 ἱ εðἱ αἱ εγ.

Ἰ αðαἱ αἸαἱ εα εἰ øαε ἱ ἱ εααðεòä εἰ ααο ἠαἱ ε  
 çαεἱ ἱ ἱ ἰ αἱ ἱ ἠοε. Ἀεεαἱ οἱ Ἰα ðααεἱ οἱ ἱ γοἱ ἱ ἱ ἱ ο-  
 εðἸοἱ Ὀ=ἠἠοεἱ , ἱ ðαἱ ἱ =εογ αεεαἱ εα ἱ ἱ à  
 ἠἱ εἱ ἱ , ἠοεεγἱ ε, ἱ εἱ εἱ ἱ αααε. Ἀἷε ἠἱ οἱ αἱ ç-  
 ἱ ἱ αἱ ἱ ἱ οἱ , οἱ ἱ αððòο ἱ ðἱ εεαἸαααἷἱ ἠ ο=αἱ ἱ  
 ðαεἷαοα εεε γðἱ ἱ ἱ ἱ οε εααðεðἸ (ðεñ. 1, 2). Ἰ ἱ  
 ἱ αεερἱ αἱ εγἱ çà ααðααἱ ἠεεἱ ε εἰ øεαἱ ε οαεαἱ  
 ἱ ἱ αἱ ἱ ἱ ðἱ ἠεαεοἱ οαεορ οαἱ αἱ øερ. Ἰ αἱ αεἱ ἠἱ-  
 εο ἱ οἱ αδεοἱ, =οἱ αἸαἱ ð ἱ αἱ çαἸαεἱ ἱ Ἰο ἱ ἠἱ ο ἱ εò  
 øεðà: çααἱ ðἸ, εðἸοε ἱ ααἱ ðἱ Ἰο ἱ ἱ ἱ ἠòἱ αε, αα-  
 εε ααðαἷα ε ο.α. Ἐααðεðἱ Ἰα εἰ øεε ἱ ðαἱ ἱ =ε-  
 οαρò ἱ οαἸαοἱ ἱ à ἱ ðεἱ ἱ αἱ γοἸο ἱ ἠἱ οαò, æεα-  
 οαεὐί ἱ ἱ αεἱ ἱ ἱ ἱ ἱ Ἰο αεγ ερἱ αε ε αðοαεο  
 αἱ ἱ αἱ εò æεαἱ οἱ Ἰο, à οαἱ ε εεε ó ἱ οἱ ἱ εοαεὐ-  
 ἱ Ἰο ἱ ðεαἱ ðἱ à, à çαεἱ ἱ ἱ ἱ οε ἱ ο αðαἱ αἱ ε αἱ αα.

Ἰ αἱ ἱ εç αἱ çἱ ἱ αἱ ἱ ἱ οαε οἱ αἱ ἱ οαἱ εγ αεεγἱ εγ  
 αἱ ðἱ ἱ ἱ αεὐί ἱ αἱ ἱ οαòἱ ἱ à ἱ ἱ ἱ γαεαἱ εγ οαððεοί-

ðeaēūí íāí ĩ ĩ āāāāí ēý ýāēýāōñý ēānōðāōēý. Ōāē, nðāāē ĩ āðāí ē āðōí ĩ ū æēāí ōí ūō 11,8 % āūēē ēānōðēðī āāí ū. ĩ ĩ āāí ĩ ūī āāōāðēí āðí ūō ēēēí ēē nðāāē 226 ēí ðāē ýōí ē ĩ ĩ āðāōēē ĩ ĩ āāāðāēēñū 53,98 % ĩ ĩ āāē.

Ōāēēī ĩ āðāçĭ ĩ , āñā āī ĩ āðí ēā ēí ðēē ĩ āçāāēñēī ĩ ĩ ōñēī āēē ĩ ĩ āāðāēí ēý ýāēýþōñý ðēí ē=í ĩ

ōāððēōí ðeaēūí ūī ē æēāí ōí ūī ē. Áēý ĩ āí çí ā=ā- ĩ ēý nāí āē ōāððēōí ðēē ĩ ĩ ē ĩ ĩ ēūçōþōñý āēçōāēū- ĩ ūī ē (ōāðāí āí ūā), çāí āōí āūī ē ĩ āōēāī ē (ōāðā- ĩ āí ūā, āūāāēāí ēā nāēūí ūō æāēāç, ĩ ĩ=āāūā ĩ āōēē). Ēí ðēē ĩ ðē āāēāēí ēē ĩ ĩ ēāāðōēðā ĩ ðāā- ĩ ĩ=ēōāþō ōí āēōū ĩ ēí ēí ĩ ðāāī āōí ā, ĩ ōāūōāþō ĩ ā ĩ ðēí ĩ āí ýōūō ĩ āñōāō.

## Ēēōāðāōōðā

1. Áāēýāā ĩ .Ā. Ēā=āí ēā āī ĩ āðí āē ēí ðēē. ĩ ēí nē, 2004.
2. Ēāðñēí ĩ .Ā. Āæ. Āī ĩ āðí ēē āāōāðēí āðí ūē ĩ ĩ ðā- āí=í ēē āēý āēāāāēūōāā ēí ðāē / Ā. Āæ. Ēāðñēí ĩ , Āæ. ĩ . Āēōōēí , Ē. Āæ. Ēāðñēí ĩ . ĩ , 1999.
3. ĩ āí ĩ ĩ ĩ ýūēē ĩ .ĩ . 200 ēí ðā=ūēō «ĩ ĩ=āī ō»? ĩ , 1995.
4. ĩ āí ĩ ēí ā ĩ . ĩ ĩ āāāāí ēā æēāí ōí ūō. ĩ , 1982.
5. ĩ āōí ð. ĩ ĩ ĩ āū ýēí ēí āēē. ĩ , 1975.

6. ðī æí ĩ ā .Ā.Ā. Āāçāī ĩ ĩ ūā ēí ðēē ā ĩ ĩ nēāā: ĩ ĩ āōí- āū ē ēçō=āí ēþ ē ðāçðāāī ðēā ĩ āōí āí ā ō=āōā. <http://moscow.priroda.ru>, 2004.
7. Ōēí āāðāāí ĩ . ĩ ĩ ōēāēūí ĩ ā ĩ ĩ āāāāí ēā æēāí ōí ūō. ĩ , 1993.
8. Ōī āē Ā. ĩ ĩ āāāāí ēā ēí ðēē. ĩ , 1999.
9. ×āāūēēí ā Ē. Ēí ðēā – æēāí ōí ĩ ā ĩ ĩ ōēāēūí ĩ ā. [http://www.povodok.ru/literature/w\\_animals](http://www.povodok.ru/literature/w_animals), 2004.
10. Ōī āāí ð. ĩ ð ĩ=āēū āī āī ðēēēū. ĩ , 1972.