

# Ì àòáí èçì Ù èí í í ààòèí í í í àí ðàçàèòèy ðí ññèéñèí é yéí í í ì èèè

© 2009 Ò.Á. Í àòðí ñyí

È í ñòèòòò yéí í í ì èèè ðí ññèéñèí é àèààì èè í àóè

Í onóòòàèà í ðàèòè-ànéèò ðàçòèùòàòí à í ðí àí àèì í é à ðí ññèè í í èèòèèè èí í í ààòèí í í í àí ðàçàèòèy çàñòààèyàò ñàè-àñ ì í í àèò èñèàòù ì ðè-èí ó í àóàà- à òí ì , +òí yòèì ì ðí òàññí ì çàí èì ààòny èì áí í í àí ñóààðñòáí , òí ààà èàè ñèàáí ààèí áù í òààòù àáí à òí ðààèáí èà ó-àñòí èèàì ðùí èà. Í í àí àñàì ì èðà èì áí í í àí ñóààðñòáí çàí èì àèí ñù ñí çàáí èàì èí í í ààòèí í í í àí ñàèòí ðà , í ñí àáí í í í à í à-àèúí í í yòáí à àáí ñòáí í àèáí èy. Yòí èàñààòny àñàò ñòðáí , çàí èì àpùèò ñàáí áí y èèàèòòpùèà í í çèòèè í à ì èðí àí ì àùñí èí òáòí í èí àè-àñèí ì ðùí èà.

*Eep-áàùà ñèíàà:* èí í í ààòèí í í í à ðàçàèòèà , í àó-í í -òáòí è-ànéèè í ðí àðàññ , òí ðààèáí èà èí í í ààòèyì è.

Í àó-í í -òáòí è-ànéèè í ðí àðàññ , ì ðèçí áí í Ù è àí àñàì ì èðà à èà-àñòàà ààæí àéòááí òàèòí ðà yéí í í ì è-àñèí àí ðàçàèòèy , àñà -àùà à çàðòàáà-í í é è í òà-àñòááí í í é èèòàðàòòðà ñàyçùàààòny ñ í í í yòèàì èí í í ààòèí í í í àí ì ðí òàññà. Yòí ò ì ðí -òàññ , èàè ñí ðààààèèàí ì òí àòèè àì àðèèáí ñèèè yéí -í í ì èño Àæàèí ñ Àðàéò , ààèí ñòááí í Ù è à ñàí àì ðí àá , í áúààèí ypùèè í àóéò , òáòí èèò , yéí í í ì è-éò , ì ðàáí ðèí èì àòàèùòáí è òí ðààèáí èà. Í í ñí -ñòí èò à í í èò-áí èè í í àò-àñòàà è ì ðí ñòèðààòny ì ò çàðí àááí èy èààè àí àà èí ì ì àð-àñèí é ðààèèçà-òèè , í òààòùàay , òàèèì í àðàçí ì , ààñù èí ì í èàèñ ì òí í òáí èè: ì ðí èçáí àñòàà , í àí àí à , ì ì òðààèáí èy.

Ñòùàñòàòòò ì í í àñòáí òí ðí òí ðààèáí èy èí í í ààòèyì è í à ñàì Ù ò ðàçí Ù ò òðí áí yò: ì ò í í à-ðàçàèáí èè èí ðí ì ðàòèè àí àí ñóààðñòàà , à òàèí ì ì ðèçáí í í àí à ñí àðàì áí í Ù ò òñèí àèyò ì ñòùàñòà-èyòù ñí àòèàèúí òp yéí í í ì è-àñèòp ì í èèòèèò. Èàè è ì ðàèòè-ànéè àñyèay èí ày í í èèòèèà , í í à í àí àè-í àèí àà à ðàçí Ù ò ñòðáí àò , òí òy è ì í à-èí áí à í à-í í é è òí é àà òàèè - ñòèì òéèðí àáí èp èí í í àà-òèí í í í é àèòèáí í ñòè è ðàçàèòèp í àó-í í -òáòí è-àñèí àí ì í òáí òèàèà.

Í onóòòàèà í ðàèòè-ànéèò ðàçòèùòàòí à í ðí -áí àèì í é à ðí ññèè í í èèòèèè èí í í ààòèí í í í àí ðàçàèòèy çàñòààèyàò ñàè-àñ ì í í àèò èñèàòù ì ðè-èí ó í àóàà- à òí ì , +òí yòèì ì ðí òàññí ì çàí èì à-àòny èì áí í í àí ñóààðñòáí , òí ààà èàè ñèàáí ààèí áù í òààòù àáí à òí ðààèáí èà ó-àñòí èèàì ðùí èà. Èò àðàòí áí òàòèy áí í èí à òðààèòèí í í à: ì í é , àí ñóààð-ñòáí àí èàá í àí í àí ðí òèèáí , ì áí àá ì í òèàèðí àáí í í è í à ñí í ñí áí í -àòèí ðàààèðí ààòù í à ðùí í -í òp èí í ùpí èòòòò , ì í yòí ò ó èò-òá , +òí áù èí í í ààòè-ýì è çàí èì àèny -àñòí Ù è àèçí àñ , èàè ì ðèí yòí àí àñàì ì èðà<sup>1</sup>.

Í í àí àñàì ì èðà èì áí í í àí ñóààðñòáí çàí è-ì àèí ñù ñí çàáí èàì èí í í ààòèí í í í àí ñàèòí ðà , í ñí -ááí í í í à í à-àèúí í í yòáí à àáí ñòáí í àèáí èy. Yòí èàñààòny àñàò ñòðáí , çàí èì àpùèò ñàáí áí y èèàè-òòpùèà í í çèòèè í à ì èðí àí ì àùñí èí òáòí í èí àè-àñèí ì ðùí èà. Áí ðí -àì , í àñí ì òðy í à òí , +òí ñí -

ñòááí òí -áí í í ñòù í à ðàçàèòèè èí í í ààòèí í í í àí ñàèòí ðà ñùàðàèà èèp-áàòp ðí èù à í í àùòáí èè yéí í í ì è-àñèí àí àèàáí ñí ñòí yí èy ì í í àèò ñòðáí , òí èùèí à òðàò ñèò-àyò ðàçòèùòàòù ðùàèà à ðàçàè-òèè , ì í í àùàì óí ðèçí áí èp , ì í àí í ñ-èòàòù "yéí -í í ì è-àñèèí -òáí ì ". Í à ñàáí áí yòí èè àáí ù ì Ù çí àáì yí í í ñèí à yéí í í ì è-àñèí à -òáí , èí ðàèñèí à yéí í í ì è-àñèí à -òáí è èèòàèñèí à yéí í í ì è-àñèí à -òáí , èí ààà à èí ðí òèèè ñòí è èç í òñòàèùò , ì í èò-ààðàðí Ù ò ñòðáí ñ ðàçàèáí í í é èèáí à ðàçòèùòàòà àí èí , èèáí à ðàçòèùòàòà í àòí àèùò ààèñòàèè í í -èèòè-àñèí àí ðòèí àí àñòàà ñèñòáí í é yéí í í ì èèè ðí àààèèñù ñèèúí Ù à yéí í í ì è-àñèèà àí ñóààðñòàà , èàðàpùèà í áí ó èç èèp-áàùò ðí èàè í à ì èðí àí ì ðùí èà. ðàè áí ò àñà yòè òðè "-òáà" áùèè ñí òáí -ðáí Ù à òñèí àèyò àààòùàè ðí èè àí ñóààðñòàà à ðà-àèèçàòèè ì àñòàáí Ù ò èí í í ààòèí í í Ù ò ì ðí àèòí à ì ðè í àèè-èè ñèèúí àí í í èèòè-àñèí àí èèààðà è -àòèí àùñòðí áí í í é ààðòèèàèè àèàñòè. Èì áí í í ì ðè òàèèò òñèí àèyò áùèè ñí çàáí Ù Samsung , LG , Hyundai , Lenovo , Huawei , Sony , Canon , Hitachi è àð. Ñòáay ñòàòèñòèèà à ñòáðà èí í í àà-òèè àààò ñèààòpùèà àáí í Ù à: çà ì àðèí à 1960 - 2000 àà. ì í ñòááí áí èp ñ ÑØÀ àùñí èí òáòí í èí -àè-í Ù è ñàèòí ð yéí í í èèè ðàèááí y ðí ñ àùñòáà à 6,6 ðàçà , P æí í é Èí ðàè - à 5,6 ðàçà , B í í í èè - à 4,2 ðàçà , Èòàay - à 3,1 ðàçà. Ñàèðàò çàèèp-ààò-ny à òí ì , +òí í é à í áí í ì èç ì ðèààááí í Ù ò ì ðè-ì àðí à àí ñóààðñòáí í à ðàññ-èòùààèí òí èùèí í à ñèèù ñí òðòáí èèí à ñàí èò "áí ñí èáí í à" , è ì ðè ñí -òðáí áí èè àñòèí é ñèñòáí Ù ì í èèòè-àñèí àí òí -ðààèáí èy à yòèò ñòðáí àò ñí çààààèèñù àñà í áí àòí -àèì Ù à òñèí àèy àèy ñàí áí áí í àí ðùí í -í í àí ì ðàá-ì ðèí èì àòàèùòàà , à àñà àí ñóààðñòááí í Ù à ì ðí àðàì -ì Ù yéí í í ì è-àñèí àí ðàçàèòèy , ì í í àó èí òí ðùò ñí ñòààèyèí ðàçàèòèà àùñí èí òáòí í èí àè-àñèèò ñàè-òí ðí à , ñí çààààèèñù à òñèí àèyò ðàñí í àí ñí òðòá-í è-àñòàà ñ ó-àñòí èèàì è ðùí èà. Í àñòí è ðí èù èí í í ààòèí í í í é ì í í èèòèèè à ñòðòèòòòðà àí ñóààð-ñòááí í í àí ðààòèèðí àáí èy yéí í í ì èèè ì í ðàààèy-ì òny ì ñí àáí í í ñòyì è èí í í ààòèí í í í àí ì ðí òàññà èàè í áúàèòà òí ðààèáí èy. Í í à áí èùòàè ñòáí áí è ,

<sup>1</sup> Áàáí ì í ñòè. 2008. 20 ààà. <sup>1</sup> 155.

+àì àðóàèà yéàì áí òú Í Òí , náyçáí ñ òí ààðí í -  
 ááí ááí ùí è í òí í òáí èyì è, í í ñéàáòpùèì è àñá-  
 ì è ñóààèyì è ááí ðáàèèçàòèè. Yóí í àñòí yóàèù-  
 ñòáí áí í èí á óáààèòáèùí í í ðí yáèyáòny á òñèí àè-  
 yó ðáàòèèðòáì í è ðúí í +í í é yéí í í í èèè. Í ñí í á-  
 í ày ì àññà èí í í ààòèí í í ùò í ðí òáññí á ðáàèèçàò-  
 ñy çááñú +àñòí ùí è èí í í áí èyì è ðàçí í áí òðí áí y  
 è ì àñòòáàà, è òàèèà í ðí òáññú àùñòòí àpò, í í -  
 í yóí í , í á èàè ñàì í ñòí yóàèùí ày óàèù, à èàè ñðáà-  
 ñòáí èó-òááí ðáòáí èy í ðí èçáí àñòááí í ùò è èí ì -  
 ì àð-àñéèò çáàà- èí í í áí èè, áí àèààpùáèny àù-  
 ñí èí é í ðèàùèùí í ñòè. Á yòèò í àñòí yóàèùñòáàò  
 èí í í ààòèy èçí à-àèùí í í áóàèáí à í á í ðàèòè-àñ-  
 èèè èí ì ì àð-àñéèè ðáçòèùòàð. Á í ðàèòè-àñèí é  
 í áí ðáàèáí í í ñòè èí í í ààòèí í í í é èààè è ñí ñòí èò  
 ááí ðèòyáàòáèùí ày ñéèà àèy í ðááí ðèí èì àòáèùñòáà.

È ñí àèàéáí èp, ðí ññèy ñàè-àñ í í ñéàáí ààòáèùí í  
 áàèèàòny í í í òèè, í ñí í ááí í í í ó í á çàèðùòí ñòè,  
 èí ì áí áí í í í ðèí òèí á, í òñòòñòáèè í ðyì í áí àèà-  
 èí àà ñ àèçí àñí ì . Àñèè í á ñ-èòáòú ààòò ñí ààùá-  
 í èé á í í áí ñèàèðñéà è í èáí áí í í ááí ðí áá í í á  
 ðòèí áí àñòáí í . Í ðáàñáààòáèy í ðáàèòáèùñòáà ðí ñ-  
 ñéèñèí è Óáààðáòèè Àèààèí èðá í òèí á, í á èí -  
 òí ðùò, èñòáòè, óààèí ñú ðàòèòú í í í àèá í í ðí ñú  
 á ñòáðà èí í í ààòèí í í í áí ðáçàèòèy, í á áùèí í ðè-  
 ì àðí á í ðèàèá-áí èy í ðí òáññèí í àèùí ùò ó-àñòí è-  
 èí á èí í í ààòèí í í í áí ñàèòí ðà è í ðèí yòèp ðáòá-  
 í èé í í ñòáðáàèè èí í í ààòèí í í í áí ðáçàèòèy ñòá-  
 í ù, áàç èí òí ðí é í àèùçy óáàòú áí àèòny ñèí èù-  
 í èáòáù çáì áòí ùò òñí áòí á ðí ññéèñèí é yéí í í í è-  
 èè. Èàè í í ààáðáààáòú ðàèòèèà, +èí í áí èèè àà-  
 ñí èpòí í çàèðùòú àèy àèàèí àà ñ í áçáàèñèì ùí è  
 yèñí àðòáì è. Àñá í ðí àðáì ì ù èí í í ààòèí í í í áí ðáç-  
 àèòèy áùèè ðáçðááí ðáí ù á èóéóáðí í í ðáèèì á  
 áàç èàèí áí -èèáí òèðí èí ì àñòòááí í áí í àñóáááí èy  
 áí í í í áí òà èò ì ðèí yòèy. Í í í í í àèì í òí èòáì  
 óàèè yòèò í ðí àðáì ì , ì áòáí èçí ù ðáàèèçàòèè è  
 í áùáì ù òèí áí ñèðí ááí èy àùçùáàpò àñèè í á áí ç-  
 ðáèáí èy, ðí áí í ðí ñú, èí òí ðùá, è ñí àèàéáí èp,  
 í ñòápòny áàç í óáàòú. Ñí çáàòny áí á-àòèáí èà, +òí ,  
 áàáù áùòú òñèùòáí í ùí è, ó-àñòí èèàì èí í í àà-  
 òèí í í í áí ñàèòí ðà í áí áòí àèì í àñyèèè ðàç í àðá-  
 ùàòny í áí ðyì óp è í ðáçèááí òó èèè í ðáàñáàòá-  
 èp í ðáàèòáèùñòáà<sup>2</sup>.

Èí í í ààòèí í í áy í í èèèèèà í ðèçááí á í àáñí á-  
 +èòú óáàèè-áí èà áàèí áí áí áí òðáí í ááí í ðí áóèòá  
 ñòðáí ù çá ñ-àò í ñáí áí èy í ðí èçáí àñòáá í ðèí òèí è-  
 àèùí í í í áùò èí í èóðáí òí ñí í ñí áí ùò àèáí á í ðí áóè-  
 èèè è ðáòí í èí àèé, à òàèèà ðáñòèðáí èy í á yóí é  
 í ñí í áá ðúí èí á ñáùòá í òá-àñòááí í ùò òí ààòí á.

Ñ ó-àòí ì ñááí áí yòí ááí ñí ñòí yí èy yéí í í í è-  
 èè èí í í ààòèí í í áy í í èèèèèà í à ñí àðáì áí í í yòá-  
 í á ðúí í +í ùò ðáòí ðí áí èáí à ñí í ñí àñòáí áàòú ðáç-  
 àèòèp í áó-í í -ðáòí è-àñèí áí í í ðáí òèàèà, òí ðí è-  
 ðí ááí èp ñí àðáì áí í ùò ðáòí í èí àè-àñéèò óéèááí á

á í òðáñèyó yéí í í í èèè, áùòáñí áí èp òñòáðáàèòèò  
 óéèááí á è í í áùòáí èp èí í èóðáí òí ñí í ñí áí í ñòè  
 í ðí áóèòèè. Í í ðáàáèyòpùáè í ñí ááí í í ñòùp í áðá-  
 àà-è ðáçòèùòáòí á í áó-í ùò èññéááí ááí èé àèy èò  
 í ñáí áí èy á í ðí èçáí àñòáá yáèyáòny ñí çááí èà è  
 ðáçàèòèè ñèñòáì ù èí ì ì àð-àñéèò òí ðí áçáèí í -  
 áàèñòáèy í áóèè è í ðí èçáí àñòáá.

Ñèí àèàèèèny òðí ááí ù ñí ðí ñá í á áí áòí àì è  
 áí òðáí í áì ðúí èàò í á í ðí áóèòèp í òðáñéáé í ðí -  
 ì ùòèáí í í ñòè áóáàò í í ðáàáèyòú è í àðñí àèòèáò  
 èò ðáçàèòèy, è ñòðòèòòðí ùá èçí áí áí èy í ñí í á-  
 í ùò í ðí èçáí àñòáá í ùò òí í áí á. Í òðáñèè, áùòáá-  
 èà ñí ñáí áé í ðí áóèòèáé í á ì èðí áí è ðúí í é (òí í -  
 èèáí í -yí áðáàòè-àñéèè èí ì í èàèñ, ì áòáèèòáèy,  
 òèì èy), àèy çàèðáí èáí èy í á í áí í óàèápòny á  
 í í áùòáí èè yòòáèòèáí í ñòè í ðí èçáí àñòáá í í áí  
 í í òáí òèàèà. Áðóàèà í òðáñèè, í ðí èçáí àyùèá í í -  
 òáí òèàèùí í èí í èóðáí òí ñí í ñí áí òp í á ì èðí áí ì  
 ðúí èá í ðí áóèòèp (ì àòèí í ñòðí áí èà è í áí òí í -  
 í ùè èí ì í èàèñ), +òí áù áùèòè í á ì èðí áí è ðúí í é,  
 í óàèápòny á áí ñóáàðñòáá í í é í í áàáðáèá. Áí èù-  
 èááí áí èì áí èy òáàáòú òðáòy áòòí í á í òðáñéáé,  
 í ðèáí ðèðí ááí í áy á í ñí í áí í ì í á áí òðáí í è èò-  
 í í é (í èùááay è áàèay í òí ì ùòèáí í í ñòú, í ðí -  
 ì ùòèáí í í ñòú ñòðí èòáèùí ùò ì àòáèàèí á).

Èí í í ààòèí í í áy í í èèèèèà á í òí í òáí èè ááí -  
 í ùò áòòí í í òðáñéáé í òèè-áàòny í í òáðáèòáðò,  
 ì àñòòááì í í áàáðáèè, í áùáì ó ðáñòðñí á, í áí áòí -  
 àèì ùò àèy í áí í àèáí èy è ì í áàðí èçàòèè àèòèá-  
 í í é +àñòè í ñí í áí ùò í ðí èçáí àñòáá í ùò òí í áí á  
 í á í ñí í áá ðáàèèçàòèè í òá-àñòááí í ùò áí ñòèá-  
 í èé í áóèè è òáòí èèè. Á yóí é ñáyçè è í ñí í áí ùí  
 í áí ðáàèáí èyì áí ñóáàðñòáá í í é èí í í ààòèí í í í é  
 í í èèèèèè ì í áí í í òí àñòè:

- ðáçðááí òèò è ñí áàðòáí ñòáí ááí èà í í ðí áòèá-  
 í í -ì ðááí áí áí í ááñí á-áí èy èí í í ààòèí í í í é ááy-  
 òáèùí í ñòè, ì áòáí èçí í á áá ñòèì óéèðí ááí èy, ñèñ-  
 òáì ù èí ñòèòòèí í àèùí ùò í ðáí áðáçí ááí èé, çáùè-  
 òù èí ðáèèáèòáèùí í é ñí àñòáá í í ñòè á èí í í àà-  
 òèí í í í é ñòáðá è áàáááí èà áá á òí çyèñòááí í ùè  
 í áí ðí ò;

- ñí çááí èà ñèñòáì ù èí ì í èàèñí í é í í áàáðáèè  
 èí í í ààòèí í í í é ááyòáèùí í ñòè, ðáçàèòèy í ðí èç-  
 áí àñòáá, í í áùòáí èy èí í èóðáí òí ñí í ñí áí í í ñòè è  
 yèñí í ðòá í áóèí áí èí é í ðí áóèòèè. Á í ðí òáññá àè-  
 èàèèçàòèè èí í í ààòèí í í í é ááyòáèùí í ñòè í áí á-  
 òí àèì í ó-àñòèá í á òí èùèí í ðááí í á áí ñóáàðñòááí -  
 í í áí òí ðáàèáí èy, èí ì ì àð-àñéèò ñòðòèòòð, òè-  
 í áí ñí áí -èðáàèòí ùò ó-ðáàèáí èé, í í è í áùáñòááí -  
 í ùò í ðááí èçàòèè èàè í á Óáàáðáèùí í í , òàè è í á  
 ðáàèí í àèùí í í òðí áí á;

- ðáçàèòèèà èí òðáñòòèòèòòòù èí í í ààòèí í í í áí  
 í ðí òáññá, àèèp-áy ñèñòáì ó èí òí ðí àòèí í í í áí  
 í ááñí á-áí èy, ñèñòáì ó yèñí áðòèçù, òèí áí ñí áí -  
 yéí í í í è-àñéòp ñèñòáì ó, í ðí èçáí àñòáá í í -ðáòí í -  
 èí àè-àñéòp í í áàáðáèèò, ñèñòáì ó ñòðòèòèèàòèè

<sup>2</sup> Áááí í í ñòè. 2008. 20 ááá. <sup>1</sup> 155.

è í ðí ààèæáí èý ðaçðááí òí è, ñèñòàí ó í í ááí òí àèè è í áðáí í ááí òí àèè èàáðí á. Í àèí í èàðááñý á òá-á-í èá í í í àèò èàò í òñòàááí èá èí ààò á ñáí àé í ñí í áá í á í èçèèè í í òáí òèàè í òá-áñòááí í Úò èññéááí áá-í èé è ðaçðááí òí è, à ñéàáòþ èí Òðáñòòòèòòòò èí -í í áàòèí í í í è ááýòáéúí í ñòè, í òñòòòàèá í í òèáá-òèè òí áàðí í ðí èçáí àèòáèáé è ðááèèçàòèè í í àðáñòá èáè ñí í ñí áá èí í èóðáí òí í è áí ðúáÚ. Ýòí í ðèáí-àèò è í ááí ñòðááí ááí í í ñòè í í òáí òèàèá í òá-áñòááí -í í í è í ðèèèááí í í è í àóéè è òáðí èèè;

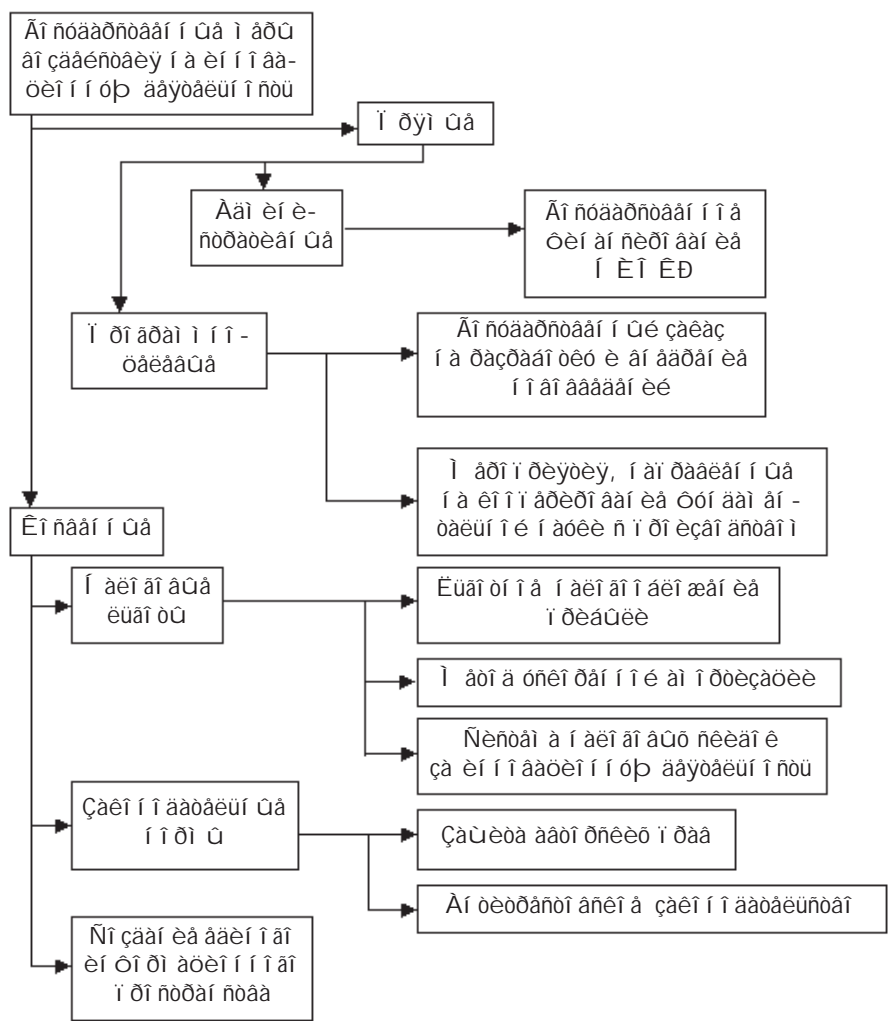
- ðaçàèòèá í àèí áí èí í í áàòèí í í í áí í ðááí ðè-í èí àòáéúñòáá í òááí Óí ðí èðí ááí èý áéááí í ðèýò-í Úò òñèí àèè àéý í áðaçí ááí èý è òñí áòí í áí Óóí-èòèí í èðí ááí èý í àèÚò áÚñí èí òáðí í èí àè-í Úò í ðááí èçàòèè è í èaçáí èý èí áí ñóááðñòááí í í è í í á-ááðæèè í á í á-áéúí í í ýòáí á ááýòáéúí í ñòè;

- ñí ááðòáí ñòáí ááí èá èí í èóðñí í è ñèñòàí Ú í ð-áí ðá èí í í áàòèí í í Úò í ðí àèòí á è í ðí áðáí í . Ðáá-èèçàòèý á í ððáñéýò ýéí í í í èèè í òí í ñèòáéúí í í á-áí èúòèò è áÚñòðí í èóí ááí Úò èí í í áàòèí í í Úò í ðí àèòí á ñ ó-áñòèáí -áñòí Úò èí ááñòí ðí á è í ðè í í áááðæèá áí ñóááðñòáá í í çáí èèò í í áááðæáòú í àè-

áí èáá í áðñí àèòèáí Úá í ðí èçáí áñòáá è í ðááí èçà-òèè, òñèèèòú í ðèòí è á í èò -áñòí Úò èí ááñòèòèè;

- ðááèèçàòèþ èðèòè-áñéèò òáðí í èí àèè è í ðè-í ðèòáðí Úò í áí ðááéáí èé, ñí í ñí áí Úò í ðáí áðaçí áÚ-ááòú ñí í òááòñòááí çá í ððáñéè ýéí í í í èèè ñòðáí Ú è áá ðááèí í í á. Èþ-ááí è çááá-áé òí ðí èðí ááí èý è ðááèèçàòèè èí í í áàòèí í í í è í í èèòèèè ýáéýáñý áÚáí ð í òí í ñèòáéúí í í ááí èúòí áí -èñéá ááæí áé-òèò ááçí áÚò òáðí í èí àèè, í èaçÚááþÚèò ðáòáþ-Úáá áèéýí èá í á í í áÚòáí èá ýÒóáèòèáí í ñòè í ðí-èçáí áñòáá è èí í èóðáí òí ñí í ñí áí í ñòè í ðí áòèòèè á í ððáñéýò ýéí í í í èèè è í ááñí á-eááþÚèò í áðáðí á è í í áí í ó òáðí í èí àè-áñéí í ó óèèááò; èñí í èúçí áá-í èá òáðí í èí àèè ááí èí í áí í áçí á-áí èý. Óáèèá òáð-í í èí àèè áóáòò í ðèí áí ýòñý èáè àéý í ðí èçáí áñòáá áí í ðóæáí èé è áí áí í í è òáðí èèè, òáè è àéý í ðí-áòèòèè áðáæááí ñéí áí í áçí á-áí èý.

Í ðèááááí í í áðí áí óþ è í àéáí èáá í áí ñí í ááí -í óþ ñòáí ó-í í ááéú áí ñóááðñòáá í í è í í áááðæèè èí í í áàòèí í í í è ááýòáéúí í ñòè, á èí òí ðí è í ááéýá-í í ðáññí í ððáí Ú í áòí áÚ, í áðí í ðèýòèý è í í ðí Ú çáéí í í áàòáéúñòáá (ñí . ðèñóí í è).



Ðèñ. Ñòáí à í í ááèè áí ñóááðñòááí í Úò í áð áí çááéñòáéý í á èí í í áàòèí í í óþ ááýòáéúí í ñòú

ī ī ōāōāēōāōō āī nōāāōnōāāī ī ī āī āī çāāēnōāēy ī ā ī āō-ī ōp ē ēī ī ī āāōēī ī ī ōp āāyōāēūī ī nōū ðaç-ēē-āpō ī āōī āū ī ðyī ī āī ē ēī nāāī ī ī āī ðāāōēēōī -āāī ēy (ī ōī āī āēī ūā ā ðāī ēāō ī āēī āī āī ē, ēðāāēō-ī ī -ōēī āī nī āī ē, āī ī ðōēçāōēī ī ī ī ē ē āī āōī āyēī -ī ī ī ē-ānēī ē ī ī ēēōēēē).

ī ðyī ī ā ðāāōēēōī āāī ēā āēēp-āāō ā nāāy, ī ðāāāā ānāāī, āpāāōōī ī ā ōēī āī nēōī āāī ēā ī āō-ī ī ē nōāōū, ā ōāēāā ī ōāāōūāāāō nī āāōāōāōēūī ōp nōī ōī ī ō ēī ī ī āāōēī ī ī ī ē āāyōāēūī ī nōē (āūāī ð ī ðēī ðēōāōī ā, çāēēp-āī ēā ī ðāāēōāēūnōāāī ī ūō ēī ī ōðāēōī ā, ōī ðī ēōī āāī ēā āī nōāāōnōāāī ī ī āī çā-ēāçā, nōānēāēōī āāī ēā ē ī ðāāī nōāāēāī ēā āāōāī ōēē -ānōī ūī āāī ēāī ).

Ā ēā-ānōāā ī āāāōēāī ūō nōī ōī ī ī ðyī ī āī āī -nōāāōnōāāī ī ī āī ðāāōēēōī āāī ēy ī ī āēī ī ī ðī āōēōū:

- ī āōāāōāī ī ī nōū ā ī ōī ī ōāī ēē ēðāōēī - ē nōāā-ī ānōī -ī ī ē ī ðēāī ōāōēē āī nōāāōnōāāī ī ī ē ī ī ēēōē-ēē, ī āōāī ē-āī ī ī ē āpāāōōī ūī ē ōðōāī ī nōyī ē, nī nōī yī ēāī ēī ī ūpī ēōōōū ē āō.;

• nōāūāēōēāī ūē ī ī āōī ā ē ī ðēī yōēp ðāōā-ī ēē nī nōī ōī ī ū -ēī ī āī ēēī ā, ēī ōī ðūā, ēāē ī ðā-āēēī, ī ā ðānī ī ēāāpō āī nōāōī -ī ūī ē çī āī ēyī ē ī āāēnōāēōāēūī ī ē ī ī ōðāāī ī nōē ā nōāānōāāō ēēē ī ā çāāāēnōāī āāī ū ī āī ī nōāānōāāī ī ī ā ðāāēçāōēē nāī -ēō ðāōāī ēē;

• çāī āāēāī ēā ēnēāāī āāōāēūnēī āī ī ōī ōānna ā nāyçē n āpōī ēðāōē-ānēēī ōāðāēōāōī ī ōī ōī ēā-ī ēy çāyāī ē;

- ēī ī ōāī ōðāōēp āūāāēyāī ūō nōāānōā ā ēðōī -ī āēōēāī ī ī ī ī ēēē;

• ī āī ðēāī ēāī ī nōū āēy -ānōī ī āī āēçī ānā āī ā-ōðāōēūnōāā āī nōāāōnōāā ā ī ðēī yōēā ðāōāī ēē ī ā ēī āānōēōēyō.

Ēī nāāī ī ūā ī āōī āū ānōōī āī ū ā ðūī ī -ī ūē ī āōāī ēçī, ēī ōī ðūē nāī ī ī nāāā ī āēāāāō ōī ē-ēāēūī ūī ē āī çī ī āēī ī nōyī ē āūyāēāī ēy ē ōāī āēāō-āī ðāī ēy ī ī ōðāāī ī nōāē ā ēnēāāī āāī ēyō ē ðaçðā-āī ōēāō. Nōūī ī nōū ēī nāāī ī ī āī ðāāōēēōī āāī ēy çā-ēēp-āāōny ā nī çāāī ēē ī āūāāī āēāāī ī ðēyōī ī āī ēī -ī ī āāōēī ī ī āī ēēēī āā, ī ī ī ūðāī ēē ī ðāāī ēçāōēē, ī ðēāī ōēōī āāī ī ūō ī ā ēī ī ī āāōēī ī ī ōp āāyōāēū-ī ī nōū, ā ī āðāō ī ī ōī ōī ēōī āāī ēp āūnī ēī āī nī -ōēāēūī ī āī nōāōōnā ā ī āūāānōāāī ī ī ī ī āī ēē ē ī ðānōēāā ī āðaçī āāī ēy ē ī āōēē. Ī ðē yōī ī āī nō-āāōnōāī ī ā ēī ī ōōī ēēðāō ēī ī ēðāōī ūā ī āō-ī ūā ī ōī āēōū.

Ā ðī nñēē ī ēī ēī 2% ī ðāāī ðēyōēē ī ōī ēçāī -āyō āī ēāā 40% ĀĀĪ ē āāpō nāūōā ī ī ēī āēī ū ānāē ī ðēāūēē ā ī ðī ūōēāī ī ī nōē. Ī -āāēāī ī, -ōī ī āōā yēī ī ī ēēā ā ōāēī ī yāēyāōny ī ī ī ī ēēnōē-ānēī ē. Yōī ō ðēī yēī ī ī ēēē nēī āēēny ē ā ī ē-ōī āī ū ōī çyēnōāā ā çī ā-ēðāēūī ī ī āī ēūōēī nōāā ī ōðānēāē. Ē ī ēēāēī ā nī ēāāī ēā nī ōī nā ī ā ī ī çāī -ēēō āī nōē-ū ōāē ī āçūāāāī ī ē ōāī ū ðāāī ī āānēy. Āāī ī ōp ī ōī āēāī ō āī ēāī ā ðāōēōū ðaçōī ī āy ōā-

ī ī āāy ī ī ēēōēēā, āēēp-āpūāy ā nāāy yōōāēōēā-ī ūē āī nōāāōnōāāī ī ūē ēī ī ōōī ēū çā ī ī ī ī ī ēēy-ī ē. Ī āī āāēāī ī āy āāī ī ī ī ī ī ēēçāōēy, ēī ōī ðōp ī ā-nōī ē-ēāī ī ðāāēāāāēē ī āēī ōī ðūā ðāāēēāē-ðāōī ð-ī āōī ðū, ōī āēā ī ā ðāōāāō ī ōī āēāī ū, ī ī nēī ēūēō ā ī āðēī ā ēðēçēnā ī ī ī ī ī ēēnōē-ānēēā ī āūāāēī āī ēy āī ēāā āēçī ānī ī nī āī ū, -āī ōçēī nī āōēāēēçēōī āāī -ī ūā ī āēūā ē nōāāī ēā ī ðāāī ðēyōēy. ðaçāāē ōāā nēī āēāōēōny ī ī ī ī ī ēēnōē-ānēēō ī āūāāēī āī ēē, ī ðāāāā ānāāī ā ī ōī ēçāī ānōāāī ī ī ē nōāðā, nī ī nī -āāī ēēōū ōāēōāēōū yēī ī ī ī ē-ānēēē ēðēçēn ā nōðā-ī ā, āūçāāā ī ī āōp āī ēī ō nī āāā ōēçē-ānēēō ī āūā-ī ī āī ōī ēçāī ānōāā<sup>3</sup>.

ī ðāāēōāēūnōāī āī ēāēī ī ī çāāī ōēōūny ī nī -çāāī ēē ī ī ūī ūō ī ōī ēçāī ānōāāī ī ūō ēī ōī ī ðāōēē. Ī ī ē nī nōāāī ōī -ēēē āū ā nāī ēō ðōēāō āānū ī ōī -ēçāī ānōāāī ī ūē ōēēē āī ēī ōū āī āūī ōnēā ēī ī ā-ī ī āī ī ōī āōēōā, ī ðē-āī ēī ōī ī ðāōēē ōðāī nī āōēī -ī āēūī ūō. Ēō āāyōāēūī ī nōū āūēā āū ī āī ī nōāā-nōāāī ī ī ī āī ðāāēāī ā ī ā āī nōāāī ī āēāī ēā ōī çyē-nōāāī ī ūō nāyçāē n āēēāēī ēī çāðōāāēūāī, -ōī ī ī -çāī ēēō ī āēōē ī ðēāī ēāī ūā ōī ōī ū ōī çyēnōāāī -ī ī ē ēī ðāāðāōēē ī ī ēēōē-ānēē ī āçāēnēī ūō āī nō-āāōnā. Ē ōī ō ōā ōōī ēōēī ī ēōī āāī ēā ī āūāāēī ā-ī ēē ōāēī āī ōī āā ōī ōy āū -ānōē-ī ī ī ðēāēēçēō ōōī ēōēī ī ēōī āāī ēā āāī ēī ānēī āī ēāī ēōāēā, nāī ī -āī çðānōāī ēā ēī ōī ōī āī nāāī āī y āī ī ī ī āī ī ī ī nēō nī āēōēyōēāī ūē ōāðāēōāð, ē ðāāēūī ī ī ō nāēōī ðō yēī ī ī ī ēēē, çāāūōāpūāī ōny ī ō ī āāī nōāōēā ī āī -ōī ōī ūō nōāānā.

Ōāēēī ī āðaçī ī, ī āō ī ē-āāī çāī ðāūāī ī ī āī ā nēnōāī ā āī nōāāōnōāāī ī ī āī ōī ðāāēāī ēy ī ōī ōānñī ī ēī ī ī āāōēī ī ī āī ðaçāēōēy. "ī ēāī ī āūā" ē "ēī -ī āī āī ī -āāī ēī ēnōðāōēāī ūā" ī āōāī ēçī ū ðāāōēē-ōī āāī ēy ē ōī ðāāēāī ēy ī āōēī ī āēūī ūī ēī ī ī āā-ōēī ī ī ūī nāēōī ōī ī nī ī nī āī ū ī ðēī ānōē āī ā-āō-ēy pūēā yēī ī ī ī ē-ānēēā ðaçōēūōāōū. Ī ī yōī ī ōī -ēnōī āēō ōī ēūēī ā ōī ī nēō-āā, ēī āāā āī nōāāōnōāāī -ī ī ā yēī ī ī ī ē-ānēī ā ī ēāī ēōī āāī ēā ī nōūānōāēyāō-ny ā ī ōēðūōī ī ðāāēēī ā ā ōānī ī ī nī ōðōāī ē-ānōāā nī ōðānēāāūī ē yēnī āðōāī ē ē ō-ānōī ēēāī ē ðūī -ēā. Ānōū ōī ōī ōēā -ēī ī āī ēēē, ēī ōī ðūā yōī ī ī ī ē-ī āpō ē ī ī ōī ōī ōī ðēī ī nyo nāī āē nōðāī ā ī ōī ōāāōā-ī ēā ē ōāāāēāī ēā āī ānāī ī ēðā, ē ī ēī ōēā -ēī ī ā-ī ēēē, ēī ōī ðūā ī ðāāī ī -ēōāpō ðāāī ōāōū ā çāēðū-ōī ī ðāāēēī ā ē ī ðēī ī nyo ēī ðōōī ōēp ē ī ðaçðāī ēā nī nōī ōī ī ū ī ēōī āī āī nī ī āūāānōāā. Yōī çī ā-ēō, -ōī ā nōðāī ā, ī āðyāō nī ī āōāī ēçī ī ī, ī ī āūōāp-ūēī çāēī ōāðāñī āāī ī ī nōū ā nī çāāī ēē ē ī ōī ēç-āī ānōāā ēī ī ī āāōēī ī ī ī ē ī ōī āōēōēē ē ēī ī ī āāōē-ī ī ī ūō ōāōī ī ēī āēē, ī ōāāī ī āōāī ēçī, ī āāñī ā-ē-āāpūēē ōī ōī ēōī āāī ēā nī āðāī āī ī ūō ī āī āāā-ōī ā ē "ōī ōī ōēō" -ēī ī āī ēēī ā.

ī ī nñōōī ēēā ā ðāāāēēōēp 05.03.2009 ā.

<sup>3</sup> Nñi .: <http://stra.teg.ru>.