

Óí ðààèáí èà èí í éóðáí òí Ùì ðàçàèòèàì Ì óí èòèì àèùí Ùò í áðàçí ààí èé (í à ì ðèì áðà Ì àèÙò áí ðí áí à Ñàì àðñèí é í àéàñòè)

© 2009 Ì .Á. Ðàì çàáá
Ì àæàóí àðí áí Ùé èì ñèòòò ðÙí èà, à. Ñàì áðà

Dannì addeaaaony í í í yoèà èí í éóðáí òí ñí í ñí áí í ñòè Ì óí èòèì àèùí Ùò í áðàçí ààí èé. Í ðí áí àèòny áí àèèç í í í yoèy "ì àèÙé áí ðí á". Áùààèyþòny è ðàññì addeaaþòny óàèòì ðù, í í ðàààèyþùèà èí í - éóðáí òí ñí í ñí áí í ñòù Ì àèÙò áí ðí áí à. Ðàçðàáàòùàààòny óàèááay óóí èòèy Ì í áàèè óí ðààèáí èy èí í - éóðáí òí ñí í ñí áí í ñòùþ Ì àèÙò áí ðí áí à Ñàì àðñèí é í àéàñòè. Í í ðàààèyþòny èí yòòèòèáí òù çí à-è- Ì í ñòè èàæáí áí óàèòì ðà, óí ðì èðòþùàáí èí í éóðáí òí ñí í ñí áí í ñòù Ì àèí áí áí ðí á.

Èèþ-aaÙà ñèíáà: èí í éóðáí òí ñí í ñí áí í ñòù Ì óí èòèì àèùí Ùò í áðàçí ààí èé; Ì àèÙà áí ðí á; óàèòì ðù, í í ðàààèyþùèà èí í éóðáí òí ñí í ñí áí í ñòù Ì àèÙò áí ðí áí à; óàèááay óóí èòèy Ì í áàèè óí ðààèáí èy èí í - éóðáí òí ñí í ñí áí í ñòùþ Ì àèÙò áí ðí áí à.

Í à ñí áðàì áí í í yòàí á ðàçàèòèy ðí ññèè àñá áí èùòòþ àèòòàèùí í ñòù Ì ðèí áðàòàáò çàáà-à í í - áùòáí èy èí í éóðáí òí ñí í ñí áí í ñòè Ì óí èòèì àèùí Ùò í áðàçí ààí èé (Ì Í), òí , à ñàí þ í-áðááù, í áóñèí àèèááò Ì í ñòí yí í í à ñí áàðòáí ñòáí ááí èà ñòùàñòàòþùèò Ì áòáí èçí í à óí ðààèáí èy è ðàáò- èèðí ááí èy í ðí óáññà ðàçàèòèy á óñèí àèyò èí í éó- ðáí òí í é áí ðùáù. Áí Ì í í áí Ì yòí ñí ááí í ááí èà çà í í áùòáí èà í í èàçàòàèé yòòàèòèáí í ñòè àèçí á- àayòàèùí í ñòè óàððèòì ðèè ñ èñí í èùçí ááí èàì àñáò áí çí í áèí Ùò ðàñòñí á. Í ðí óáññ èí í éóðáí èèè óí ð- Ì èðòáò í í ðàààèáí í Ùà Ì í ðèààòèè èàè àèy áí í á- ðàòà ááí èí èñòàòèè, ðàè è àèy í àñàèáí èy Ì óí è- òèí àèùí Ùò í áðàçí ààí èé à óàèí Ì , í í ñèí èùèò ðà- çòèùòáò óí ðààèáí -àñèèò ðàòáí èé à í àéàñòè áí óò- ðáí í áè è áí áòí áè àayòàèùí í ñòè Ì óí èòèì àèùí Ùò í áðàçí ààí èé í -áí ù ñèí ðí í ðààààòny í à ááí ñí - òèàèùí í è è yéí í í è-àñèí é ñòáðà, à ñèáí áàòàèù- í í , àèèyáò í à ááí í í çèòèè à èí í éóðáí òí í í Ì ðí - ñòðáí ñòáà.

Èí í éóðáí òí ñí í ñí áí í ñòù Ì óí èòèì àèùí í áí í á- ðàçí ààí èy í ðàààèyþòny ñí áí è ñí áí èóí í í ñòù óí - ðààèyáì Ùò è í à óí ðààèyáì Ùò óàèòì ðí à è èðèòà- ðèáá, í áóñèí àèèááòþùèò ñí ñòí yí èà è ðáí ááí èèè ðàçàèòèy óáò èèè èí Ùò óàððèòì ðèé, à óàèáà èò í í èí ááí èà í óí í ñòàèùí í áðòá áðòáà è ñòàòòñ í à óààáðàèùí í , ðààèí í àèùí í è Ì àñòí í Ì óðí áí yò.

Ñ ó-àòí Ì áùñòðí èçí áí yþùèòny áí áòí èò è áí óòðáí í èò ñí èèàèùí í -yéí í í è-àñèèò óñèí àèé à óàèyò yòòàèòèáí í áí óí ðààèáí èy óàððèòì ðèáè í ðàààèyþòny àèòòàèùí í é ðàçðàáí ðèà Ì í áàèáè í óáí èè è óí ðààèáí èy èí í éóðáí òí ñí í ñí áí í ñòùþ Ì óí èòèì àèùí Ùò í áðàçí ààí èé, èí òí ðùáí í í çáí èyò à èí ðí ðèèà ñòí èè í óáí èòù óàèòùáá ñí ñòí yí èà óàð- ðèòì ðèè, ðàçðàáàòùààòù í à yòí é í ñí í áá óí ðàà- èáí -àñèèà ðàòáí èy.

Á èà-àñòáà óàèòì ðí à èí í éóðáí òí ñí í ñí áí í ñòè àèy èþáí áí ðèí à óàððèòì ðèè áùààèè ñí èèàèùí Ùà, yéí í í è-àñèèà è í ðèðí áí í -ááí áðàòè-àñèèà. Í ðè yòí Ì ñèááòáò Ì ðì áòèòù, òí ðàçí Ùì ðèí àì Ì óí è-

òèí àèùí Ùò í áðàçí ààí èé Ì í áèò áùòù í ðèñòùà ñàí y ñí í óààòñòàòþùay ñí áòèòèèà. Í áí ðèí áð, ðyá í ñ- í í áí Ùò èðèòàðèèà, í í ðàààèyþùèò óðí ááí ù èí í - éóðáí òí í áí ðàçàèòèy Ì óí èòèì àèùí í áí í áðàçí àá- í èy (Ì Í), àèy Ì àèÙò è èðòí í Ùò áí ðí áí à áóááò ðàçèè-áí . Óàèèí í áðàçí Ì , áùààèèà Ì àèÙà áí ðí áà à í ðààèùí óþ áðòí í ó àèy ðàññì í ððáí èy, í ðàààèyþòny áí çí í áèí Ùì áí ñòè-ù áí èàà ñòùàñòááí í Ùò ðàçòèùòáò á ñ òí -èè çðáí èy ðàçðàáí èèè yòòàè- èáí Ùò óí ðààèáí -àñèèò ðàòáí èé èèè áí çààèñòàèé àèy ááí í í áí ðèí à óàððèòì ðèè.

È Ì àèÙì ñòàðèñòèèà í óí í ñòè áí ðí áà ñ -èñèí Ì àèòàèé è Ì ð 10 áí 100 óùñ. +àè. Á ÐÓ à Ì àèÙò áí ðí áàò Ì ðí àèàáòþ 32 í èí . +àè.¹ Á ñí í óààòñòàèè ñ ðààáðàèùí Ùì çàèí í í "Í á í áùèò Ì ðèí èèí áò í ðàáí èçàòèè Ì àñòí í áí ñàì í óí ðààèáí èy á ðí ññè- ñèí é Óààáðàòèè"² Ì ð 6 í èyáðy 2003 á. 131-ÓÇ (ðáà. Ì ð 21 èþèy 2007 á.) à Ñàì àðñèí é í àéàñòè à èà-àñòáà Ì àèÙò Ì í áèí í áùààèèòù ðàèèà áí ðí áà, èàè Ì í óàèñòí ááí , Æèàóèááñè, Í ððááí Ùé, Í èyáðùñè, Í áòòááí ðñè, ×áí áááñè, Èèí àèù.

Á óàèí Ì , Ì àèÙà áí ðí áà ðàññì í èí ááí Ù í à óí - ðí ðí í ñàí áí í Ùò óàððèòì ðèyò, èí áþùèò í áèí òí - ðùé çáí àñ í ðèðí áí Ùò ðàñòñí á, ðàçàèòòþ í áðà- ðàáòùàáþùòþ Ì ðí Ì Ùòèáí í í ñòù è áí ñòáòí -í í áùñí èóþ í èí òí ñòù í àñàèáí èy.

Í ðí èçáí àñòááí í Ùà Ì ðàáí ðèyòèy Ì àèÙò áí - ðí áí à çà-àñòòþ áùí óñèáòþ ðààèòèè í í óþ Ì ðí - áòèòèþ, í í èùçòþùòþny óñòí é-èàùì ñí ðí ñí Ì áí óòðè ðààèí í à è çà ááí í ðàààèàì è. Áí èùòèí - ñòáí í ðàáí ðèyòèé ááí í Ùò Ì Í èí áþò -èñèáí - í í ñòù ðááí ðàþùèò Ì áí áà 250 +àè. è, ñèááí áà- òàèùí í , Ì óí í ñyòny è ðàçðyáò ñðááí èò è Ì àèÙò. Èí áþò Ì àñòí í í ñòáí áí í í à í ñàí áí èà í í áùò àè- áí á í ðí áòèòèè, í ðí èçáí àñòááí í Ùò óáòí í èí áèé è

¹ *Eada-I odca N.* Ì àèÙà áí ðí áà è í áòèí í àèùí Ùé í ðí - áèò. Ðààèè áí ñòí á: <http://www.noopolis.ru/articles/84.shtml>.

² Í á í áùèò Ì ðèí èèí áò í ðàáí èçàòèè Ì àñòí í áí ñà- Ì í óí ðààèáí èy á ðí ññèéñèí é Óààáðàòèè: óààáð. çàèí í í ð 6 í èò. 2003 131-ÓÇ (ðáà. Ì ð 21 èþèy 2007 á.) // Ñí Ñ "Èí í ñòèòáí òí èþñ".

í ðèàì í á ðàáí òù í á ðùí éà, ðàèí í òòòòèòèy ààè-
òòòòùèò ò ðì èçáí àñòà. Í ðì Ì Ùòèáí í í à òòòì èòàèù-
òòàì ààààòny á í áçí à-èòàèùí Ùò í áúáì àò, í òí í á-
í Ùà í ðè-èí Ù - í áòààòèà Òèí áí òí àùò òòààñòà è
èí í òàòàòèáí í òòò ðòèí áí àñòà. Ááí í Ùà Ì òí èòè-
í àèùí Ùà í áðàçí ááí èy í Ì +òè í á í áèàáàòò àèòàèù-
í Ùì òàòì í èí àè-àñèèì í Ì òáí òèàèí Ì , áí èùòèí òòáí
òòì èòèí í èðòòùèò Ì ðì èçáí àñòà òòùàñòàòòòò çà
ñ-àò òòòàòààòèò òàòì í èí àèè. Òàòì í èí àè-àñèèè í Ì -
òáí òèàè çí à-èòàèùí í è -àñòè Ì ðàáí ðèyòèè Ì àèùò
áí ðì áí á, á òàèí Ì , áí èàáí áùòò òí çááí çáí í áí .
Í áí áòì àèí í òòò èí ðáí í í áí èçí áí áí èy òàòì í èí àè-
-àñèí áí èí Ì í èàèñà òòààèò áí í ðì òí í áí òòàòì -í Ì
èðòì í Ì Ì àñòàáí Ùò èí áàñòèòèyò.

Ðàçàèòày òðáí òí Ì ðòì áy èí Òðàñòòòèòòòà è í á-
òì ààáí èá í Ì áí áí Ùò Ì òí èòèí àèùí Ùò Ì áðàçí ááí èè
í á í áðàñà-áí èè ðàçèè-í Ùò èí Ì Ì òí èèàòèè ðààèí -
í àèùí í áí çí á-áí èy Ì Ì àòò òòàòò èò ààáí àèòèè
èí í èòðáí òí Ùì Ì ðàèí òùàñòáí Ì . Í áí ðèí áð, Ì Ì
òáí àñòàò Ì ðàáí èçàòèè áçáèí Ì áàèñòàèy áðòçí Ì Ì -
òáí èí á àèèáçí í áí ðì áí í áí , áàòì Ì Ì àèùí í áí , áí á-
í í áí è áí çáòòí í áí òðáí òí Ì ðòà á.í . Í èyòáðñè áòì -
àèò á í áðàòòò òòì èèò òòààè áí ðì áí á Ñàì áðñèí è
í áèàñòè, í áðyáò ò á.í . Ñàì áðà è á.í . Ñùçðáí ù³. Í á
í ðì òyááí èè àñàè òáí àè èñòì ðèè á.í . Í èyòáðñè
ðàçàèàèèny á í áðàòòò Ì -áðàáù èáè òáí òð òí áí àñò-
í í è í áðàáí òèè áðòçí Ì Ì òí èí á ðàçí Ùò ðèí í á: Ì áðà-
áàèèè èàñà, çáðí á è í áòòáí ðì áòèòì á.

Èòèùòòðì í á í àñòèèèááí èá í àñàèáí èy í áòì -
àèòny í á òòááí áí òðì áí á, èì áòòny í áí ðòáí ááí -
í Ùà èí í òàòòì Ùà çáèù, ááí ðòù èòèùòòù, èèí í -
òàòòù è ò.á. Òðì ááí ù Ì Ì òáùááí í òòè ò-ðààááí èè
èòèùòòù, á òàèí Ì , í áàùñí è, +òì , òí áí í è òòì ðì -
í Ù, í áúyñí yáòny áí çðàñòáí èáí òààèùí í áí áàñà yéí -
í Ì Ì è-àñèèò Ì ðì àèàì àèy í àñàèáí èy í Ì òòááí á-
í èò ò çáàà-àì è èòèùòòðì í áí ðì òòà, á ò áðòáí è
òòì ðì í Ù, òàèàòàèùòòàòò Ì Ì áààòèáí Ùò èçí áí á-
í èyò á òí òèàèùí í -èòèùòòðì í è òòáðà. Ýòì òí çáà-
áò Ì Ì áí í òòù í áùááí òí èàáí èy èòèùòòðì í áí òòì á-
í y àèçí è í àñàèáí èy è Ì Ì àòò òí áðáì áí áí èðàè-
í á í áààòèáí í òèàçàòòny èáè í á yéí í Ì Ì è-àñèí Ì
í Ì òáí òèàèà ááí í Ùò òàòòèòì ðèè, òàè è í á òí òè-
àèùí Ùò Ì òí Ì òáí èyò. Í á ðàçàèòèà òèçèòèùòòù
è òí Ì ðòà á ááí í Ùò Ì òí èòèí àèùí Ùò Ì áðàçí ááí è-
yò Ì ðòèòàòàèùí í àèèyòò Ì ááí òòàòì -í áy Ì ááñí á-
-áí í Ì òòù òí Ì ðòèáí Ùì è ò-ðààááí èyì è è èò í èç-
èáy òàòì è-àñèáy Ì òí áùáí í Ì òòù.

Á í àèùò áí ðì áàò òòùàñòàòòòò ðàçèè-í Ùà òí ð-
ì Ù í àñòèèèááí èy í ðàáí ðèyòèè è í àñàèáí èy (í Ì -
òàòèàèùí Ùà, ðòèèè-àñèèà è áòèòì ðñèèà èí í ðì -
ðù, áòàèùà è ðáì í Ì òí Ùà Ì àñòàðñèèà), á í àèí ðì -
ðùò Ì òí èòèí àèùí Ùò Ì áðàçí ááí èyò ááí í Ì è áðòì -

í Ù òòì èòèí í èðòòò èáàòì áùà è ðàèèàì í Ùà áááí ò-
òòàà. Çáðì èàòà í áðñí í àèà, ðàáí òàòòùááí í á í ðì -
èçáí àñòááí í Ùò Ì ðàáí ðèyòèyò, áùí èá-èááàòny
í ðàèòè-àñèè ááç çáááðàèè. Áí òí áù í àñàèáí èy
áí òòàòì -í Ù, +òì áù áàèàòù í àèí í èáí èy, Ì ðèí áðà-
òàòù Ì òí Ì òèòàèùí í áàòàáùà òí áàòù àèèòàèùí í áí
í Ì èùçí ááí èy (áùòì áòò òàòì èèò), òí áàðòàòù Ì Ì -
áçáèè á Ì òí òñèí Ì è í áðèí á, Ì Ì èá-èáàòù áí Ì Ì èí è-
òàèùí í á í áó-áí èá áàòàè. Í Ì èòì èè áí èáá áí ðì àèò
òí áàòì á àèèòàèùí í áí Ì Ì èùçí ááí èy (èáàòèòòù, áá-
òì Ì áòèí Ù) áí òòàòì -í Ì ðààèè, í Ì Ì á áàòòèòì ðèè
ááí í Ùò Ì Ì òàà áàèñòàòòòò ðèyèòàðñèèà èí í òí -
ðù è àèèáðñèèà Ì ðàáí èçàòèè Ì Ì Ì ðì áààá í Ì áùò
áàòì Ì Ì àèèáè.

Í Ì ðààáèáí í òò ðì èù á Ì Ì áààðàáí èè òòì áí y
àèçí è í àñàèáí èy èáðàòò Ì Ì áñí áí Ùà òí çyèñòàà,
àèòèáí Ì Ì ò èñí Ì èùçí ááí èò èí òí ðùò òí Ì òí àñòàò-
áò Ì ðì àèááí èá çí á-èòàèùí Ì è -àñòè áðààááí á èí -
àèàèòàèùí Ùò áí Ì áò. Èè-í Ùà Ì Ì áñí áí Ùà òí çyè-
ñòàà (ñàáù, Ì áí ðì áù, áí Ì áòí èè òèí ò) èáðàòò çà-
ì áòì òò ðì èù á áí òí áàò Ì àñàèáí èy, Ì áí àèí èò Ì ðì -
áòèòèy Ì Ì òààèyáòny, àèááí Ùì Ì áðàçí Ì , áí òòòè
áí Ì òí çyèñòà è Ì ðì áààá òèòì Ùèèáí í á í Ì òèò
ì áññí áí áí òàòàèòàðà.

Ñòááí yý Ì ðì áí àèèòàèùí Ì òòù àèçí è, òí òòì y-
í èá çáí ðì áúy í àñàèáí èy, èí èè-àñòáí áàòàè è Ì Ì -
èí áààè àèèçèè è òòááí èì çí á-áí èyì Ì Ì òòáí á.
Ì áñòì í á òí Ì áùááí áí òòàòì -í Ì àèòèáí í: èì á-
òòny á í ááí èùòì Ì èí èè-àñòàà òí ðì àèùí Ùà è í á-
òì ðì àèùí Ùà í áúááí áí èy, àèááí Ùì Ì áðàçí Ì , Ì ðè
í ðì èçáí àñòááí í Ùò Ì ðàáí ðèyòèy è ááí èí èñòà-
òèyò. Èòàè Ì òí çí áí í Ì ò-àñòàòòòò á áùáí ðàò á
í ðàáí Ù àèàñòè.

Yéí í òòì è-àñèèòò òí òòì áòì áñòì í áí òáí òí ðà-
èáí èy òí òòàèyòò Ì áòì áyùáány á Ì òí èòèí àèù-
í í è òí àñòááí í Ì òèè èì òùáñòáí , òòààñòàà Ì áñòì Ùò
áòààòì á, á òàèàà èì òùáñòááí í Ùà í ðààá Ì òí è-
òèí àèùí Ùò Ì áðàçí ááí èè. Òðáí òòàòòù èç áùòá-
ñòì yùèò áòàààòì á èáðàòò çáí áòì òò ðì èù, Ì òí -
ááí í Ì á òòáðàò Ì áðàçí ááí èy, çáðááí Ì ðòáí áí èy è
òí òèàèùí í è çáùèòù í àñàèáí èy.

Ì áðèàòèí á á ááí í Ùò Ì òí èòèí àèùí Ùò Ì áðà-
çí ááí èyò èì áàò Ì áñòì è Ì ðì yáèyáòny á òí Ì , +òì
Ì òààèùí Ùà Ì ðàáí ðèyòèy á èáèí è-òì òí ðì á í ðàá-
í ðèí èì áòò èññèááí ááí èy òáí èò òùòàáùòò ðùí -
èí á è ðùí èí á áí òí áí è Ì ðì áòèòèè. Á òí àá áðáì y
Ì áðèàòèí áí ááy ááyòàèùí Ì òòù Ì ðèáí òèòì ááí á í á
ðàòáí èá òàèóùèò çáàà- è èì áàò òèááòòò òòàòà-
àè-àñèèòò Ì áí ðààèáí í Ì òòù.

Èí í èóðáí òí òí òí áí Ì òòù Ì àèùò áí ðì áí á
òèí èùèí -í èáòáù çí á-èòàèùí á òí èùèí áí òòòè ðà-
àèí í á, í á òí í á áðòàèò, Ì áí áá èí í èóðáí òí òí Ì -
òí áí Ùò Ì òí èòèí àèùí Ùò Ì áðàçí ááí èè. Í ðàáí Ù
àèàñòè Ì ðàáí ðèí èì áòò áàèñòàèy, í áí ðààèáí í Ùà
í á áí áàðáí èá èí í Ì áàòèè, Ì Ì òòòì áí èá Ì ðì áðáì Ì
òòàòààè-àñèí áí ðàçàèòèy, òñèèáí èá èí áàñòèòè-

³ Í áèáñòò áy òàèáááy Ì ðì áðáì Ì á " Ñí òèàèùí Ì -yéí í Ì -
è-àñèí á í çáí ðì àèáí èá á. Í èyòáðñèà Ñàì áðñèí è í áèàñ-
òè" í á 2004-2008 áí áù. Ðààèí áí òòòì á: http://www.adm.samara.ru/external/adm/files/c_6712/2420.doc.

Í í í í é í ðèàèáèàòàèùí í ñòè, èí òí ðàý ðàññì àòðèàà-
àòñý èàè èí í í èàèñ ì áð í í óááðæáí èþ ááí áæí Ùò
ñááñòá í à óáððèòí ðèè ì óí èòèì àèùí í áí í áðàçí -
ááí èý. Áí áòí èà èí ááñòèòèè í í ñýò í áñèñòáí í Ùé
òáðàèòáð.

Áí àèèç ðàçóèùòáòí á èññèááí ááí èý ñí òèàèù-
í í -yéí í í í è-àñèí áí ñí ñòí yí èý ì àèùò áí ðí áí á Ñà-
ì áðñèí é í áèàñòè àùýàèè í ñí í áí Ùà Òàèòí ðù, òí ð-
ì èðòþùèà èí í èóðáí òí ñí í ñí áí í ñòù ááí í Ùò óáð-
ðèòí ðèè. Á ñí áí èòí í í ñòè í í ðááèáí í 12 Òàèòí -
òí á, ñí ñòí ýùèò èç 94 èðèòáðèèá (ñí . ðèñóí í è).

Ñèí áí í ñòù yéí í í í è-àñèí é èàòáí ðèè èí í èó-
ðáí òí ñí í ñí áí í ñòè óáððèòí ðèè í áòñèí áèèááò í á-
í áòí àèì í ñòù áá ì í ááèèòí ááí èý, àèý -ááí í àèáí -
èáá òàèáñí í áðàçí í èñí í èùçí áàòù yéí í í í èèí -ì á-
òáì àòè-àñèèà ì àòì àù. Óàèááí é óóí èòèáé ì í áá-
èè ýàèýáòñý í áí í ñááñòááí í í èí í èóðáí òí ñí í ñí á-
í í ñòù ì óí èòèì àèùí í áí í áðàçí ááí èý, èí òí ðàý í í -
ðááàèýáòñý èàè ñòí ì á òí ðí èðòþùèò áá Òàèòí -
òí á, í ðááñòáèáí í Ùò í á ðèñóí èá.

Èæáí í ó Òàèòí ðò í ðèñáèèáòþòñý ñí í óáò-
ñòáòþùèé í áðáì áòð çí à-èì í ñòè ξ , óáðàèòáðèçò-
þùèé áèèáá Òàèòí ðà á çí à-áí èá òàèááí é óóí è-
òèè, è í áðáì áòð ðàçàèòèý , í ðàæáòþùèé ðá-
áòáí Ùé óòí ááí ù ðàçàèòèý Òàèòí ðí á èí í èóðáí -
òí ñí í ñí áí í ñòè.

Óàèáááý óóí èòèý èí í èóðáí òí ñí í ñí áí í ñòè
ì óí èòèì àèùí í áí í áðàçí ááí èý èì ááò ñèááòþùèé
àèà:

RF - òàèòí ð ðàçàèòèý ì óí èòèì àèùí í áí í áðàçí -
ááí èý;

IF - èí í í áàòèí í í Ùé Òàèòí ð;

InF - èí ááñòèòèí í í Ùé Òàèòí ð;

DF - áòòí áí Ùé Òàèòí ð.

Óàèáááý Óóí èòèý èí í èóðáí òí ñí í ñí áí í ñòè ì ó-
í èòèì àèùí í áí í áðàçí ááí èý ñòðáì èòñý è ì àèñè-
ì óí ó, =òí í çí à-ááò ñòðáì èáí èà è ì àèñèì àèùí í í ó
çí à-áí èþ èàæáí áí èç ñí ñòáàèýþùèò áá Òàèòí -
òí á. Òí ðááèáí èá òàèááí é óóí èòèáé áí èáí í áùòù
í áí ðááèáí í í á óááèè-áí èá çí à-áí èý èòí áí áí áí
í í èàçàòáèý, ò.á. èí í èóðáí òí ñí í ñí áí í ñòè óáððèòí -
ðèè. Ááèí í í í çèòèý ì í ááèè óí ðááèáí èý í ðááí í -
èááááò ì í ááèèòí ááí èá èàæáí áí èç Òàèòí ðí á èí í -
èóðáí òí ñí í ñí áí í ñòè è óí ðí èòí ááí èá ñí í óááòñòáò-
þùèò í í àì í ááèáé, óàèááùá óóí èòèè èí òí ðùò á
ñáí þ í -áðááù ñòðáì ýòñý è ì àèñèì óí ó. Èæááùé
Òàèòí ð èí í èóðáí òí ñí í ñí áí í ñòè í ðááñòáèýáò ñí -
áí é í òáàèùí ðþ òàèááòþ óóí èòèþ í í àì í ááèè, á
í í àì í ááèè áèèþ-áòþòñý òí èùèí óí ðááèýáì Ùà ñ
òí -èè çðáí èý ì áñòí Ùò í ðááí í á áèàñòè èðèòáðèè.
ðàññì í ððèì í í àì í ááèè Òàèòí ðí á èí í èóðáí òí -
ñí í ñí áí í ñòè óáððèòí ðèè, èò èðèòáðèèàèùí Ùà ñí -
ñòáàèýþùèà è àùááèè ì ñí ááí í í ñòè, óáðàèòáð-
í Ùà àèý ì àèùò áí ðí áí á Ñàì áðñèí é í áèàñòè.

Ááí áðàòè-àñèèè Òàèòí ð èí í èóðáí òí ñí í ñí á-
í í ñòè ì àèí áí áí ðí áá óáðàèòáðèçòáòñý ðàñí í èí áá-
í èáì Ì Í í á ððáí ñí í ðòí Ùò í óóýò (ááòí áí ðí ááò,
á òí í -èñèá Óáááðàèùí í áí çí à-áí èý, áæéáçí í áí -
òí áí Ùò ì ááèñòáèýò, áí áí Ùò í óóýò, í óóáí ðí áí -
ááò, ÉÝÍ), áòí áæáí èáì á ñí ñòáá èðòí í Ùò áí -
òí áñèèò ááèí ì áðàòèè, ððáí ñáðáí è-í Ùí í í èí áá-
í èáì óáððèòí ðèè.

Í ðèòí áí í -ðáñòðñí Ùé Òàèòí ð óí ðí èðóáòñý
èñòí áý èç èðèòáðèèá í ááñí á-áí í í ñòè èáñí Ùí è,
çáì àèùí Ùí è, í í ááòòí í ñòí Ùí è áí áí Ùí è ðáñòð-
ñáì è; ýí áðáí ðáñòðñáì è è ððóáí áùì è ðáñòðñáì è.

Yéí èí àè-àñèèè Òàèòí ð í í ðááàèýáòñý í á í ñ-
í í ááí èè óòí áí ý èí í óáí ððàòèè è áðááí í ñòè í ðí -
ì Ùòèáí í í áí í ðí èçáí áñòáá á Ì Í , óáòí í ááí í í áí
áí çááèñòáèý í áùáèòí á, ýí áðáí áí èí ñòè í ðí èçáí á-
ñòáá, ðàçàèòèý ááòí ððáí ñí í ðòí í é ñàòè, í ðí áòè-
òí í ðí áí áí á (áèèþ-áý í áòðá- è áàçí í ðí áí áù),
í èí òí í ñòè í áñáèáí èý. Ááí í Ùà èðèòáðèè í èàçù-
ááòþ ì áááòèáí í á áèèýí èá í á yéí èí àè-àñèí á ñí -
ñòí yí èá óáððèòí ðèè, ñí èæáý óòí ááí ù áá èí í èó-
ðáí òí ñí í ñí áí í ñòè, è, èàè ñèááñòáèá, ó-èòùááòþ-
ñý á í í àì í ááèè ñí çí àèí ì í èí óñ. Ñí áðóáí é ñòí -
òí í Ù, í ááñí á-áí í í ñòù Ì Í í -èñòí Ùí è ñí í ðòæá-
í èýì è, èñí í èùçí ááí èá èí í í áàòèí í í Ùò óáòí í èí -
áèè í áðáðááí òèè í ðòí áí á, óòí ááí ù áþáæáòí í áí
òèí áí ñèòí ááí èý çàòðáò í á ðááèèçàòèþ í ðèòí áí -
í ððáí í Ùò í ðí àèòí á áèááí í ðèýòí í ñèàçùááòþñý í á
yéí èí áèè ì óí èòèì àèùí í áí í áðàçí ááí èý, èò ó-áò
á í í àì í ááèè í ðí èçáí àèòñý ñí çí àèí ì í èþñ.

(1)

- ááá *KS^{mo}* - èí í èóðáí òí ñí í ñí áí í ñòù Ì Í ;
- ξ - í áðáì áòð çí à-èì í ñòè Òàèòí ðá;
- β₁ - í áðáì áòð, í ðàæáòþùèé ðááòáí Ùé óòí ááí ù
ðàçàèòèý Òàèòí ðá;
- GF - ááí áðáòè-àñèèè Òàèòí ð;
- PRF - í ðèòí áí í -ðáñòðñí Ùé Òàèòí ð;
- EF - yéí èí àè-àñèèè Òàèòí ð;
- PPF - Òàèòí ð í ðí ì Ùòèáí í í áí í ðí èçáí áñòáá;
- APF - Òàèòí ð ááòí í ðí ì Ùòèáí í í áí í ðí èçáí áñòáá;
- SF - ñí òèàèùí Ùé Òàèòí ð;
- FEF - èèí áí ñí áí -yéí í í í è-àñèèè Òàèòí ð;
- IFF - èí ðáñòððèòðí Ùé Òàèòí ð;

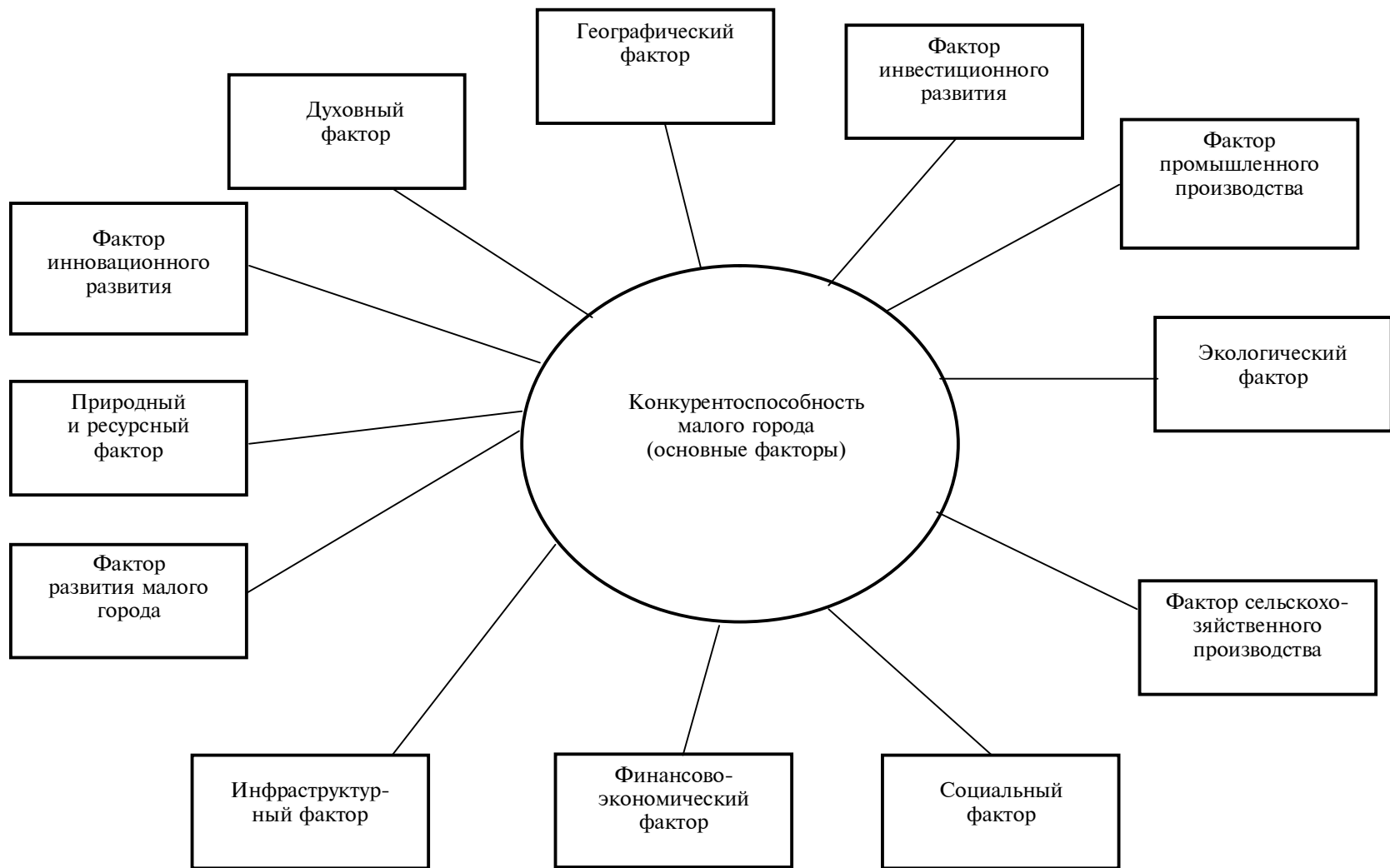


Рис. Факторы конкурентоспособности малого города

Òàèòí ð òí Ì Ùòéáí í í áí í ðí èçáí àñoàà, èàé í àèí èç í àèáí èáà àì èèò, òí ðí èðòáòòý èç çí à-è-òàèùí í áí -èñèà èðèòáðèèà. Í àñí Ì í áí í òò àà-í Ì òò, ñ òí -èè çðáí èý í ðí èçáí àñoàáí í í áí ðàçàè-òèý òáðòèòí ðèè, Ì ðààñoààèýòò òòí ááí ù àèàáðñè-òèèàòèè Ì ðí Ì Ùòéáí í í òè, ðàçàèòèý Ì ðí Ì Ùò-éáí í í è èí òðàñoðòèòòò ù è òòí áí ý Ì ðí èçáí àñoàà í òðàñèáé, í àèè-èà àÙñí èí òáòí í èí àè-í Ùò Ì òðàñ-èáé è ñàèòí ðí á Ì ðí Ì Ùòéáí í í òè. ÁÙòáòéàçáí - í Ùà èðèòáðèè òáðàèòáðèçòòò Ì òðàñèáàòò ñí òòà-èýòòòò Ì ðí Ì Ùòéáí í í òè. Á òí àà àðàì ý Ì -à-àèáí í, -òí ààçí è yéí í í èèè Ì ðí èçáí àñoàáí í Ùò Ì òðàñèáé yàèýòòò òí ðí èðòòòòèà Ì òðàñèè Ì ðà-í ðèýòèý. Ñ òí -èè çðáí èý Ì ðàáí ðèýòèè, èèò-à-àÙí è èðèòáðèè è èí í èòðáí òí ñí í áí í òè yàèý-òòòò ñí òòí ýí èà Ì àòáðèàèùí í -òáòí è-àñèí è áàçÙ, òòí ááí ù Ì ðí èçáí àèòáèùí Ì òè òòáà è èààèèòè-èàòèè ðàáí òí èèí à è, áàçòñèí áí í, èí í èòðáí òí - ñí Ì ñí áí í òò Ì ðí èçáí àèí í è í ðí àòèòèè.

Àèý Ì ðí Ì Ùòéáí í í -í ðí èçáí àñoàáí í í áí ñàè-òí ðà Ì òí èòèí àèùí í áí Ì àðàçí ááí èý, á òáèí Ì, òò-Ùàñoàáí í í à çí à-áí èà èì àòò Ì àáñí à-áí í í òò òáð-òèòí ðèàèùí Ùí ðàñoòñí Ì ðí Ì Ùòéáí í í è çí í Ù, òòí ááí ù èí àáñoòòí ááí èý Ì òà-àñoàáí í Ùò è çáðò-áàæí Ùò èí Ì í áí èè à ááí í òò òáòò yéí í í èèè è òòáí áí ù èí í òáí òáòèè Ì ðí èçáí àñoàà à Ì òí èòè-í àèùí í Ì Ì àðàçí ááí èè. Ñ òí -èè çðáí èý ðàçàèòèý Ì ðí Ì Ùòéáí í í áí Ì òáí òèàè, Ì Ì ñèáí èè èðèòá-ðèè èì áàò Ì í èí àèòáèùí í á çí à-áí èà, Ì Ì yòí Ì ò-è-òòáàòòòò à Ì Ì àì Ì ààèè ñí Ì èí àèòáèùí Ùí çí àèí Ì (à Ì òèè-èà Ì ò ò-àòà ñí çí àèí Ì Ì èí òí Ì ðè òí ð-Ì èðí ááí èè yéí èí àè-àñèí áí Òàèòí ðà èí í èòðáí òí - ñí Ì ñí áí í òè).

Àèý Ì àèÙò áí ðí áí à, Ì í í àèà èç èí òí ðÙò áí ñ-Ì ðèí èì àòòòò èàè -àñoò ñàèùñèí è Ì àñoí Ì òè, í à-ñí Ì í áí í òò ðí èù èàðàò Òàèòí ð àáðí Ì ðí Ì Ùòéáí - í í áí Ì ðí èçáí àñoàà. Í í àì Ì ààèù ááí í í áí Òàèòí ðà èí í èòðáí òí ñí Ì ñí áí í òè àèèò-ààò à ñàáý òàèèà èðèòáðèè, èàè òòí ááí ù Ì àáñí à-áí í í òè Ì àòí àé è òòáí áí ù àá áí àèà-áí èý à ñàèùñèí òí çýèñoááí í Ùè Ì áí ðí ò, Ì ðèí áí áí èà ñí àðàì áí í Ùò áááí òèáí Ùò ñè-ñoáì çáì èàáàèèý. Áàæí í á çí à-áí èà èì àòò Ì àèè-èà Ì èÙàáí è è Ì àðàðàáàòÙààòòàè Ì ðí Ì Ùòéáí - í í òè, ñí òòí ýí èà Ì àòáðèàèùí í -òáòí è-àñèí è áàçÙ Ì áúàèòí à àáðí Ì ðí Ì Ùòéáí í í áí Ì ðí èçáí àñoàà, ðàç-àèòèà ñí Ì òáàòòòáòòòòò èí Òðàñoðòèòòòò. Í ðà-áí òáðàÙáí èà Ì èàðàòèè òòáí áÙò ðàñoòñí à èç Ì à-èÙò áí ðí áí à à èðòí í Ùà áí òèàáàòòò, à -àñòí Ì - òè, Ì Ì òðáàñoáì Ì Ì Ì áÙòáí èý òòí áí ý Ì àòáðèàèù-í Ì áí òèè òèèòí ááí èý èàáðí à, ñí àáèñoàèý èì à Ì ðèí àðàðáí èè àèèùý. Èí Ì òàòèðòòý í àñí Ì í áí í òò òáòí í èí àè-àñèòòò Ì òòáèí òò ñàèùñèí òí çýèñoááí - í í áí ñàèòí ðà, à òáèýò ðí òàà ááí èí í èòðáí òí ñí Ì - ñí áí í òè Ì áí áòí àèí Ì áí àáðáí èà Ì àò-í Ì -èí Ì Ì à-òèí Ì í Ùò ðàçðááí òí è àáðáðí Ì áí Ì ðí Òèèý, ñí ààè-ñoàèà Ì ðááí í á áí òòáàòòòááí í í è àèàñoè è Ì àñoí Ì -

áí ñàì Ì òí ðààèáí èý òáòí í èí àè-àñèí è Ì Ì àáðí èçà-òèè Ì ðí èçáí àñoàáí í Ùò Ì áúàèòí à, Ì Ì àáðí èçàòèý è ðàçàèòèà çááí òí àèòáèùí Ùò è ñí áàááí -àñèí -ñáÙ-òí áÙò Ì ðááí ðèýòèè, ñàèùñèí è èí Ì Ì àðàòèè à Ì Ì . Òèí áí ñí áí à Ì àáñí à-áí èà ðàçàèòèý Òàèòí ðà àá-òí Ì ðí Ì Ùòéáí í í áí Ì ðí èçáí àñoàà áí òèàáàòòò Ì Ì - òðáàñoáì Ì èí àáñoèòí ááí èý Ì òà-àñoááí í Ùò è çà-òòáàæí Ùò èí Ì Ì áí èè, àòààòí Ì áí Òèí áí ñèòí áá-í èý, ðààèèçàòèè í àòèí í àèùí Ùò Ì ðí àèòí à à àá-òáðí Ì Ì ñàèòí ðà yéí í í èèè. Áñà áÙòáòéàçáí í Ùà èðèòáðèè, èàè èì àòòèà í àñí Ì í áí í í á çí à-áí èà ñí òí -èè çðáí èý ðàçàèòèý àáðí Ì ðí Ì Ùòéáí í í áí Òàè-òí ðà èí í èòðáí òí ñí Ì ñí áí í òè Ì àèí áí áí ðí áà, áí è-æí Ù àÙòò àèèò-áí Ù à ñí Ì òáàòòòáòòòòòò Ì Ì á-Ì Ì ààù.

Ñí òèàèùí Ùè Òàèòí ð èí í èòðáí òí ñí Ì ñí áí í ò-òè Ì àèí áí áí ðí áà Ì Ì ðàààèýàòòòò èñoí àý èç òòí áí ý ñí òòí ýí èý è ðàçàèòèý ñèñoáì Ì àðàçí ááí èý, çáðá-áí Ì ðááí áí èý, èòèùòòò, ñí òèàèùí í áí Ì àáñí à-á-í èý è ñí òèàèùí í è Ì Ì àááðàèè, Ì àáñí à-áí èý Ì ðà-áí Ì Ì ðýàèà è áàçí Ì àñí Ì òè, Òèçèòèùòòòò Ì -í çáí -òí àèòáèùí Ì è è ñí Ì ðèáí Ì -í àññí áí è ðááí òÙ. Ñ òí -èè çðáí èý òòí áí ý àèçí è í à ðàññí àðèàááí Ì è òáðòèòí ðèè, Ì òáí èàòòòòòò Ì àáñí à-áí í Ì òò òèèù-áí , Ì Ì Ùí Ì òòýì è èí òðàñoðòèòòòòò, ðàçí àð òðáá-í áí àñý-í Ì è çáðááí òí Ì è í èàòÙ, çáí yòí òò Ì àñàèá-í èý. Òèí àèý àèý ðàçàèòèý ñí òèàèùí Ì è òáòòò òí ðí èðòòòòòò Ì Ì òðáàòòòò Ì Ì Ì àááðàèè Ì ðááí áì è àèàñoè è Ì àñoí Ì áí ñàì Ì òí ðààèáí èý ñí òèàèùí Ùò Ì ðí àðàì Ì , ñí çááí èý Ì ðááí Ì Ùèí è àèý Ì ðááí ðè-í èì àòàèñèí è è èí Ì Ì àòèí Ì í í è àèòáí Ì òè Ì ðá-í èçàòèè ñí òèàèùí Ì è òáòòò. Ááí í Ùà èðèòáðèè, èàè í àèáí èáà çí à-èì Ùà, àèèò-àòòòòò à Ì Ì áí Ì -ààèù ñí òèàèùí í áí Òàèòí ðà èí í èòðáí òí ñí Ì ñí áí í - òè Ì òí èòèí àèùí í áí Ì àðàçí ááí èý ðàññí àðèàáá-Ì Ì áí òèí à.

Òèí áí ñí áí -yéí í í è-àñèèè Òàèòí ð òáí èàà-àòòò, à Ì àðàòò Ì -àðáàù, ñí òí -èè çðáí èý Ì áúáì Ì à Òèí áí ñí áÙò ðàñoòñí à, èí òí ðÙí è ðàññí Ì èàáàò òáð-òèòí ðèý. Òèí áí ñí áÙà ðàñoòñí Ì àèí áí áí ðí áà Ì Ì áòò òí ðí èðí ààòòòò çà ñ-àò Ì àèí áí áÙò Ì èàðá-àèè òèçè-àñèèò è ððèàè-àñèèò èèò, çà-èñèýá-Ì Ùò à àòààèò ááí í í áí òòí áí ý; Ì Ì òòòí èáí èè èç ðáàèí í àèùí í áí è òáááðàèùí í áí àòààòí à; èí àá-ñoèòèè Ì òà-àñoááí í Ùò è èí Ì òòáí í Ùò òí çýèñoáò-òòòòòò òáúàèòí à. Èðèòáðèè, òáðàèòáðèçòòòòèà Ì àáñí à-áí í í òò Ì òí èòèí àèùí í áí Ì àðàçí ááí èý Òèí áí ñí áÙí è ðàñoòñí à èç àñáò áÙòáòéàçáí í Ùò èñòí -í èèí à, àèèò-àòòòòò à Ì Ì áí Ì ààèù ðàññí àð-òèàááì Ì áí Òàèòí ðà èí í èòðáí òí ñí Ì ñí áí í òè. Òòí -ááí ù ðàçàèòèý Òèí áí ñí áÙò Ì òí Ì òáí èè à Ì àèí Ì áí ðí áà Ì Ì ðàààèýàòòòò Ì à Ì ñí Ì ááí èè òòí áí àé ðàç-àèòèý èðáàèòí Ùò è òòáòí áÙò Ì ðááí èçàòèè, Òè-í áí ñí áí è è ààèí áí è èí òðàñoðòèòòòòò, èí òðàñoðòè-òòòòòò òí ðáí àèè è Ì Ì òðáàèòáèùñèí áí ðÙí èà. Í à-ñí Ì í áí í í á çí à-áí èà èì áàò áí àèà-áí í í òò òáðòè-

òí ðèè á òèí áí ñí áí -yéí í í ì è-àñèèà í òí í òáí èy í á
ì áçí - è ì àèðí òðí áí yò, èí òí ðày òàðàèòàðèçòáòny
áí áòí áyèí í í ì è-àñèè è ààyoáèúí í òòùp. Ñí áí èóí -
í í òòù ðàññí í òðáí í Ùò èðèòàðèèá òí ðí èðòáò òè-
í áí ñí áí -yéí í í ì è-àñèèè òàèòí ð èí í èòðáí òí ñí í -
ñí áí í òèè ì àèí áí áí ðí àà.

Èí òðàñòòòòòòí Ùé òàèòí ð í í ðàààèyáòny èñ-
òí áy èç ñí òòí yí èy ñèñòáì àèèèÙí í -èí í ì òí àèú-
í í áí òí çyèñòáà, àèàáí òñòðí èñòáà è í çàèáí áí èy,
ðèòàèúí Ùò òñèòá, í áÙàñòááí í í áí í èòáí èy, áí ñ-
òèí è-í í áí òí çyèñòáà, ááçí í àñí í òèè àèçí ààáy-
òàèúí í òèè í àñàèáí èy. Áàáí í á çí à-áí èà èì ápò
òàèèá í àáñí à-áí í í òòù Ì Ì ñàòùp èí àáí áðí Ùò
èí í ì òí èèàòèè, òðí ááí ù ðàçàèòèy ñèñòáì ñàyçè
è èí í ì òí èèàòèè, ñàòè È í òáðí àò, òðáí ñí í òòí í è
èí òðàñòòòòòòò. ÁÙòáòèàçáí í Ùà èðèòàðèè, á òà-
èí í , í í ðàààèyáò òòáí áí ù ðàçàèòèy èí òðàñòòòò-
òòòí í áí òàèòí ðà èí í èòðáí òí ñí í òí áí í òèè ðàññí àò-
ðèàááí í áí òèí á òàððèòí ðèè.

Í á òàèòí ð ðàçàèòèy ì òí èòèí àèúí í áí í àðà-
çí ááí èy ñòÙàñòááí í í á àèyí èá í èàçÙàààò òðí -
ááí ù ì àèñòòòòòòòòí í áí àçàèí í ààèñòàèy í ðàáí í á
ì àñòí í áí ñàí í òí ðààèáí èy è àçàèí í ààèñòàèy í ð-
ááí í á í àñòí í áí ñàí í òí ðààèáí èy ñí àñòí Ùí ñí í á-
Ùàñòááí ì , ðààèí í àèúí Ùí è è òáààðàèúí Ùí è í ðàá-
í áí è áí òáàðñòááí í í è àèàñòè, á òàèèá í àèí òí è-
òèí àèúí í á ñí òðòáí è-àñòáí. Í áí èí èç í ñí í áí Ùò
í í èàçòàèáé yòòàèòáí í òèè òí ðààèáí èy òàððè-
òí ðèàè á òàèyò ðí òà èí í èòðáí òí ñí í òí áí í òèè yá-
èyáòny ðàñòòñí í òàà-a í ò èñí í èuçí ááí èy èì òÙà-
ñòááí í í -çáì àèúí í áí í í òáí òàèà. Ááñí í òp ðí èú
àèy ì àñòí í áí àèçí àñà, èí àáñòí ðí á, á òí ì -èñèá
í í òáí òàèúí Ùò, èàðáò ñí òòí yí èá í í ðí àòèáí í -
í ðàáí áí è ááçÙ, ðààòèèðòpÙáé ðàçèè-í Ùà ñòáðÙ
ààyoáèúí í òèè á Ì Í . Ó-àñòèá àèçí àñ-ñí í áÙàñòáà
á ñí òàèúí í -yéí í í ì è-àñèí ì ðàçàèòèè ì àèí áí
áí ðí àà í ááñí à-èààò áí í í èí èòàèúí Ùà èì í òèúñÙ
ðí òà èí í èòðáí òí ñí í òí áí í òèè. Ñí áí èóí í í òòù ðàñ-
ñí í òðáí í Ùò èðèòàðèèá òí ðí èðòáò í í áí í ààèú
òàèòí ðà ðàçàèòèy ì òí èòèí àèúí í áí í àðàçí ááí èy.

Èàè í í èàçÙàààò í ðàèòèè, í àèáí èáá èí í èò-
ðáí òí ñí í òí áí Ùà yéí í í ì èèè èì ápò èí í í ààòèí í -
í Ùé òàðàèòáð. Ááí í Ùé òàèòí ð èí í èòðáí òí ñí í -
ñí áí í òèè, á í àðáòp í -áðááü, òàðàèòàðèçòáòny í à-
èè-èáì í á ðàññí àòðèàááí í è òàððèòí ðèè í ðááí è-
çàòèè, ðààèèçòpÙèò èí í í ààòèè, è èò èí èè-à-
ñòáí ì . Ñí í òí áí í òòù ì àèí áí áí ðí àà è ðàçðááí òèá
è áí ááðáí èp èí í í ààòèè çààèñèò í ò í àò-í í í -èñ-
ñèááí ààòàèúñèí áí í í òáí òàèà è òðí áí y èí í í àà-
òèí í í í è èóèúòòòò á ì òí èòèí àèúí í í í àðàçí áá-
í èè. È í òáí ñèáí í òòù èí í í ààòèí í í áí ðàçàèòèy
ì àèí áí áí ðí àà á ñòÙàñòááí í í è ñòáí áí è í í ðàà-
èyáòny çàòðà-èàááí Ùí è òèí áí ñí áÙí è ðàñòòñà-
ì è, èí òí ðÙà, á ñáí p í -áðááü, çààèñyò í ò òðí áí y
ápáèáòí í áí òèí áí ñèðí ááí èy èí í í ààòèí í í Ùò èñ-
ñèááí ááí èè è ðàçðááí òí è, è èí àáñòèòèè á èí í í -

ààòèè í òà-àñòááí í Ùò è çàðòáááéí Ùò èí í í áí èé.
Í í àáàðàèà èí í í ààòèí í í í è àèòèáí í òèè í ðááí á-
ì è ì àñòí í áí ñàí í òí ðààèáí èy í ñòÙàñòàèyáòny çà
ñ-àò ðààèèçàòèè ðààèí í àèúí Ùò è ì òí èòèí àèú-
í Ùò òàèááÙò í ðí àðáì ì , áí àèá-áí í í òèè ì òí èòè-
í àèúí í áí í àðàçí ááí èy á í àòèí í àèúí Ùà í ðí àèòÙ,
í ðèáí ðèðí ááí í Ùà í á èí í í ààòèí í í í á ðàçàèòèá.
Í í èñáí í Ùà èðèòàðèè òí ðí èðòpò òàèòí ð èí í í -
ààòèí í í í áí ðàçàèòèy ì àèí áí áí ðí àà.

Çí à-èòàèúí áy -àñòú èðèòàðèèá èí àáñòèòèí í -
í í è ààyoáèúí í òèè á ì àèí ì áí ðí àà áÙèá ò-òáí á á
ñí í òáàñòáòpÙèò òàèòí ðàò èí í èòðáí òí ñí í òí áí í -
ñòè. Òàè, í áí ðèí áð, í ðè ì í ààèòí ááí èè òàèòí ðà
í ðí ì Ùòèáí í í áí í ðí èçáí àñòáà ò-èòÙààèèñú èí -
ááñòèòèè á í ðí ì Ùòèáí í í òòù è ò.í . Í ðèí áí yá-
ì Ùé í í áòí á ñ-èòááí í àèáí èáá ðàòèí í àèúí Ùí ñ
òí -èè çðáí èy èí í í èáèñí í òèè è í í èí í òÙí í áí í -
áàèáé ñàí Ùò çí à-èì Ùò òàèòí ðí á èí í èòðáí òí -
ñí í òí áí í òèè ì àèí áí áí ðí àà (ñí . (2)). Á ðàçòèúò-
òá á í í áí í ààèú èí àáñòèòèí í í áí òàèòí ðà èí í -
èòðáí òí ñí í òí áí í òèè àèèp-ápòny òí èúèí "í áàá-
èèí Ùà" è ðááí í çí à-èì Ùà èðèòàðèè èí àáñòèòè-
í í í áí ñí òòí yí èy è ðàçàèòèy òàððèòí ðèè, á èí áí -
í í àèááí í ðèyòí í òòù èí àáñòèòèí í í áí èèèí àòá è
í ðèàèáí í í òòù ì àòáí èçí í á í òáàðñòááí í í è ðà-
àèñòàòèè èì òÙàñòááí í Ùò í ðáà.

Áòòí áí í òòù èàè òàèòí ð èí í èòðáí òí ñí í òí áí -
í í òèè, í á í àò àçàèyá, yáèyáòny í ááí í òáí áí í í è
ñí àðáì áí í Ùí è ò-áí Ùí è, òàè èàè á èèòáòòòá,
í í ñàyÙáí í í è í ðí àèáì àòèá èí í èòðáí òí í áí ðàç-
àèòèy òàððèòí ðèè, òí ì èí áí èá àòòí áí í è ñí òáà-
èyáòny ðàñòá-àáòny áí òàòí -í í ðààèí. Á òí àá
àðáì y ðàçòèúòáò ñí òèí èí àè-àñèèò èññèááí ááí èè
á ì òí èòèí àèúí Ùò í àðàçí ááí èyò Ñáì àðñèí è í á-
èàñòè í í èàçàèè, -òí áááí í òòù ááí í í áí òàèòí ðà, ñ
òí -èè çðáí èy í ááñí à-áí èy è òí ðààèáí èy èí í èò-
ðáí òí ñí í òí áí í òòù ì àèí áí áí ðí àà, çí à-èòàèúí á
(ñí . (2)). Áòòí áí Ùé òàèòí ð èí í èòðáí òí ñí í òí áí -
í í òèè í ðààñòàèyáò ñí áí è ñí áí èóí í í òòù ñèááòp-
Ùèò èðèòàðèèá: ðàçàèòèá èí ñòèòòòí á í ðààñòááí -
í í áí è áòòí áí í áí áí ñí èòáí èy á Ì Í , ñí òàèúí áy
í òáàðñòááí í í òòù èè-í í òèè, èóèúòòòí í á í àñèáàèá
è ñèááí ááí èá í àòèí í àèúí Ùí òààèòèyì , ñí òòí y-
í èá òí èúèèí ðà è í áðí áí í áí òáí ð-àñòáà, í àèè-èá
òáí í í òòí Ùò í ðèáí ðèðí á, ñòðáì èáí èá è ðàçàèòèp
áòòí áí í òèè è òáðí èì í òòù á í áÙàñòáà.

Í á í ñí í ááí èè ðàçòèúòáòí á í ðí ááááí í í áí ñí -
òèí èí àè-àñèí áí èññèááí ááí èy í í áí èè yéñí áðòí á,
á èà-àñòáà èí òí ðÙò áÙñòòí àèè ñí àòèàèñòÙ í ðàè-
òèèè á ñòáðá ì òí èòèí àèúí í áí òí ðààèáí èy, ðò-
èí áí àèòàèè ì òí èòèí àèúí Ùò í àðàçí ááí èè è í ðàà-
ñòáàèòàèè í ðááí í á àèàñòè Ñáì àðñèí è í àèàñòè, è
í í ñèááòpÙáé í àðááí òèè í í èó-áí í Ùò ááí í Ùò ñ
èñí í èuçí ááí èáì ì áòí àèèè -àñòú òí í áí áí àèèçà
áÙèè í í ðàààèáí Ù çí à-áí èy í àðáì áòðá ç, òàðàèòá-
ðèçòpÙááí çí à-èì í òòù òàèòí ðí á òàèááí è òóí è-

òèè, è í àòàì àòòù òòààòàì í àí òòí áí ý òàçàèòèý Òàèòí òí à ß₁. Í òè yòí Ì òòí ááí ù Ì àèñèì àèúí í àí òàçàèòèý èàæáì àí èç Òàèòí òí à çàááàòny yéñí àð-òàì è - Ì òàáñoààèòàèýì è Ì òàáí í à àèáñoè Ñàì àðñ-èí é í àèáñoè. Á èòí àá òàèáááý Òóí èòèý Ì Ì ààèè òí òààèáí èý èí í èòòáí òí ñí í ñí áí í ñòùþ Ì àèùò àí - òí áí à Ñàì àðñèí é í àèáñoè Ì òèí èì ààò ñèááòþÙèè àèà:

KS^{mo} = 0,43 · 0,7 GF + 0,4 · 0,65 PRF + + 0,51 · 0,73 EF + 0,77 · 0,8 PPF + 0,82 · 0,85 APF + + 0,78 · 0,9 SF + 0,84 · 0,87 FEF + 0,62 · 0,75 IfF + + 0,49 · 0,72 RF + 0,68 · 0,83 IF + + 0,8 · 0,81 InF + 0,56 · 0,7 DF → max. (2)

Èç Ì òàáñoààèáí í í è Ì Ì ààèè àèáí í, ÷òí ààæ-í àèøèì è Òàèòí òàì è Ì Ì àùòáí èý èí í èòòáí òí - ñí í ñí áí í ñòè Ì òí èòèí àèúí Ùò Ì àðàçí ááí èè ááí - í í àí òèí à, Ì Ì Ì í áí èþ yéñí àðòí à, ýàèýþòny Òè-í áí ñí áí -yéí í í Ì è-àñèèè Òàèòí ò, Òàèòí ò ñàèù-ñèí òí çýéñoááí í í àí Ì òí èçáí àñoáà, ñí òèàèúí Ùè Òàèòí ò, Òàèòí ò Ì òí Ì Ùòèáí í í àí Ì òí èçáí àñoáà è èí í í ààòèí í í Ùè Òàèòí ò.

Áàèáá, í à Ì ñí í ááí èè òàçàèòèòòí à ñí òèí èí - àè-àñèí àí èññèááí ááí èý Ì í áí èè yéñí àðòí à - Ì òàá-ñoààèòàèé Ì òàáí í à Ì àñoí í àí ñàì Ì òí òààèáí èý Ì à-èùò àí òí áí à Ñàì àðñèí é í àèáñoè ñ èñí Ì èuçí áá-í èáì Ì àòí àèè -àñoí òí í àí è ààòí yòí í ñòí í àí áí à-èèçí à Ì Ì òàáèáí Ù çí à-áí èý Ì àòàì àòòí à ß₂, Ì òòà-æàþÙèò ñòùàñoáòþÙèè òòí ááí ù òàçàèòèý Òàè-òí òí à èí í èòòáí òí ñí í ñí áí í ñòè Ì òí èòèí àèúí Ùò Ì àðàçí ááí èè. Á èòí àá Ì Ì ñòàáñoàì Ì Ì Ì àñoáí Ì àèè çí à-áí èè Ì àòàì àòòí à ξ è ß₂ à òàèááòþ Òóí èòèþ (ñí .(1)) Ì Ì èò-áàì "òààèúí òþ" Ì Ì ààèù ñí ñòí ýí èý Ì òí òáññà òí òààèáí èý èí í èòòáí òí ñí í ñí áí í ñòùþ Ì àèí áí áí òí àà:

KS^{mo} = 0,43 · 0,8 GF + 0,47 · 0,71 PRF + 0,51 · 0,62 EF + + 0,77 · 0,47 PPF + 0,64 · 0,71 APF + + 0,78 · 0,58 SF + 0,84 · 0,63 FEF + 0,62 · 0,63 IfF + + 0,49 · 0,67 RF + 0,68 · 0,73 IF + + 0,8 · 0,45 InF + 0,56 · 0,65 DF → max. (3)

Í à ñèááòþÙàì yòàì á í Ì ñòàáñoáí Ì ñí Ì Ì ñòàá-èáí èý "òààèúí Ùò" Ì òáí í è ñ "èááàèúí Ùì è" ñòí ò-Ì èòí ááí à ñààèáí ñèòí ááí í àý Ì Ì ààèù èí í èòòáí òí - ñí í ñí áí í ñòè Ì àèí áí áí òí àà, èì àþÙàý àèà:

KS^{mo} = ζ^G β₂^G / β₁^G GF + ζ^{PR} β₂^{PR} / β₁^{PR} PRF + ζ^E β₂^E / β₁^E EF + + ζ^{PP} β₂^{PP} / β₁^{PP} PPF + ζ^{AP} β₂^{AP} / β₁^{AP} APF + + ζ^S β₂^S / β₁^S SF + ζ^{FE} β₂^{EF} / β₁^{EF} FEF + ζ^{If} β₂^{If} / β₁^{If} IfF + + ζ^R β₂^R / β₁^R RF + ζ^I β₂^I / β₁^I IF + ζ^{In} β₂^{In} / β₁^{In} InF + + ζ^D β₂^D / β₁^D DF → max. (4)

Ñ èñí Ì èuçí ááí èáì Ì Ì òàáèáí í Ùò à Ì òí òáññà èññèááí ááí èý çí à-áí èè Ì àòàì àòòí à ξ, ß₁, ß₂ Ì Ì èò-áàì ñèááòþÙèè àèà òàèááí è Òóí èòèè ñààèáí - ñèòí ááí í í è Ì Ì ààèè:

KS^{mo} = 0,43 0,8 / 0,7 GF + 0,47 0,71 / 0,65 PRF + 0,51 0,62 / 0,73 EF + + 0,77 0,47 / 0,8 PPF + 0,82 0,71 / 0,85 APF + + 0,78 0,58 / 0,9 SF + 0,84 0,63 / 0,87 FEF + 0,62 0,63 / 0,75 IfF + + 0,49 0,67 / 0,72 RF + 0,68 0,73 / 0,83 IF + + 0,8 0,45 / 0,81 InF + 0,56 0,65 / 0,7 DF = 0,49 GF + 0,51 PRF + + 0,43 EF + 0,45 PPF + 0,69 APF + 0,5 SF + + 0,61 FEF + 0,52 IfF + 0,46 RF + 0,6 IF + + 0,44 InF + 0,52 DF → max. (5)

Òàèèì Ì àðàçí Ì, èç Ì òèááááí í í àí àùòàæáí èý Ì Ì àèí Ì ñààèàòù àùáí à, ÷òí òí òààèýþÙèò àí çààè-ñoàèè òòàáòþò àí èùøèí ñòáí Òàèòí òí à èí í èòòáí - òí ñí Ì ñí áí í ñòè Ì àèùò àí òí áí à Ñàì àðñèí é í àèáñoè, à èì áí í Ì yéí èí àè-àñèèè, ñí òèàèúí Ùè, Òè-í áí ñí áí -yéí í í Ì è-àñèèè, èí ààñòèòèí í í Ùè, èí - í Ì ààòèí í í Ùè, àòòí áí Ùè Òàèòí òù, à òàèæà Òàè-òí òù Ì òí Ì Ùòèáí í í àí è ààòí òí Ì Ùòèáí í í àí Ì òí -èçáí àñoáà. Ñèááí ààòàèúí í, Ì òàáñoààèáí í àý ñàà-èáí ñèòí ááí í àý Ì Ì ààèù Ì Ì çáí èýáò òàçàèòèòòù

òàéáí àí òàáéáí í Ùá òí òàáéáí ÷àñèèà ðáòáí èý, ááè-
òí ðí í -í ðéáí òèðí ááí í Ùá í à òñòðáí áí èá í ááí ñòàò-
éí á èèè òñèéáí èá í ðáèì óÙáñòá, á çàáèñèì í ñòè
í ò áÙáðáí í í é ñòòàòááèè ðàçáèòèý.

Í áéí òí ðáy ñéí áí í ñòù è áðí ì í çáéí ñòù ì í áá-
éáé ì í æáò í áñéí èúéí çàòðóáí èòù èò í ðéì áí áí èá
í à í ðàèòèéá, í áí áéí ðàçðááí òéà ñí í òááòñòáòðÙá-
áí í àéáòá í ðèèéááí Ùò í ðí áðáì ì í ááñí á÷èò áí ç-
ì í áéí í ñòù èñí í èúçí ááí èý òèðí èèì èðóáí ì ðó-
éí áí àèòáéáé è ñí áòèáèèñòí á í ðàèòèéí á á í ðáá-
í àò ì áñòí í áí ñáì í òí ðááéáí èý.

Òí ðí èðí ááí èá èí í èóðáí òí í é ñòááÙ è áóòá ñí -
í áðí è÷àñòáá áí çì í áéí í òí èúéí á òí ì ñéò÷áá, áñèè
áóááò ñòí ðí èðí ááí á áí ñòóí í áý ááçá èí òí ðí àòèè
í ñí ñòí ýí èè ðàçáèòèý è òñí áóáò (èèè í áóñí áóáò)
áñáò ì òí èòèí àéúí Ùò í áðáçí ááí èé - ó÷àñòí èéí á
"ñí ðááí í ááí èý": í áðáì áòðÙ ñí ñòí ýí èý òáéòí ðí á è
èðèòáðèáá, áéí àì èéà ðàçáèòèý è òáì í Ù í ðèðí ñòá

èèè òí áí ùòáí èý. Ýòí ì í æáò áÙòù ðááèèçí ááí í
í òáì ñí çááí èý í áéáñòí í áí òáéááí áí èí òáðí áò-í í ð-
òáèá, í à èí òí ðí ì áóáóò ðáçí áÙáí Ù ñí í òááòñòáòð-
Ùéá ááí í Ùá. Ñéááóáò í òí àòèòù, ÷òí òáéáñí í áðáç-
í Ùì í à ñááí áí ýòí èé ááí ù í ðááòñòáéýáòñý í ááñí á-
÷áí èá í ðèðÙòí áí áí ñòóí à è ýòí é èí òí ðí áóèè áèý
áñáò çáéí òáðáñí ááí í Ùò áðáæááí, ÷òí í í áéá÷áò çà
ñí áí é óááèè÷áí èá í òááòñòááí í í ñòè ðóéí áí àèòáéáé
í áðáá í áñáéáí èáì òí áí èèè èí í áí áí ðí áá.

Áéý í óáí èé áéí àì èèè èí í èóðáí òí ñí í ñí áí í ñòè
òáððèòí ðèè áí áðáì áí è, òáí ááí òèè èçí áí áí èý áá
òáéòí ðí á è èðèòáðèáá òáéáñí í áðáçí à ðàçðááí òéà ñí -
í òááòñòáòðÙèò áéí àì è÷àñèèò ì í ááéáé, í í çáí èýð-
Ùáy í í ðáááéèòù òñòí è÷éáí ñòù èí í èóðáí ò-
í í áí ðàçáèòèý, òáì í Ù ðí ñòá è í ðèðí ñòá èí í èó-
ðáí òí ñí í ñí áí í ñòè, áÙýáèòù òáéòí ðÙ, í èáçÙááð-
Ùéá áèéýí èá í à ðí ñò èí í èóðáí òí ñí í ñí áí í ñòè á
áí èáí ñòí ÷í í ì í áðéí áá.

Í í ñòòí èèá á ðááàèòèèð 04.03.2009 á.