

501

Ê12



I ËÍ ËÑOÂÐÑOÂT Í ÕOÄÉ ÑÍ I AÙ ÅÍ ËB ÐÔ  
ÑÈAÈÐÑÈÈÉ ÅÍ ÑOÄÀÐÑOÂT I ÕÉ  
ÓI ËAÄÐÑÈOÂOÍ ÕOÄÉ ÑÍ I AÙ ÅÍ ËB

Ë.O. Ëàáàí Í âà, Ë.À. I àoëè, Ò.Å. Çèí ÷åí êí

## ÊÍ ÖÅÍ ÖÈÈ ÑÍ ÂÐÅÌ ÅÍ I Í ÅÍ ÅÑOÂÑOÂT ÇÍ ÅÍ ËB

I ÕI ÅÐÅÌ I à ëoðñà è I åòî äè÷åñêèå óêàçàí èÿ ê ñåì èí àðñêèì  
çàí ýòèÿì äëÿ ñòóäåí òî â I ëoðñà åòî åí èòàðí ûô è  
ýêî I ì I è÷åñêèô ñí åöèæüí I ñòåé äí åâí I åí è çàí ÷í I åí  
I òäääéåí èé

## ÓÄÊ 501

É12

**Èàáàí ֿ âà È.Ô., ֿ àóëè È.À., Çèí ÷åí éî Ø.Å.** Èí óäí òëè ní âðå-  
í áí ֿ ֿ áñòåñòåí cí áí èý: ֿ ðí áðai ֿ à éðõñà è í áði äè÷åñéèå óéà-  
çáí èý è ñai èí áðñéèí çáí ýòèýí äéý ñòðääí ðí á I éðõñà áóí áí è-  
ðaðí Ùð è ýéí ֿ ֿ è÷åñéèo ní áöèæüí ֿ ñòðåé áí áâí ֿ áí è çáí ÷í ֿ áí  
ֿ òðåéäí èé. — ֿ ֿ áññéáèðñé: Èçä-áí ÑÁÓÍ Nà, 2001. — 39 n.

ֿ áði äè÷åñéèå óéàçáí èý ní áðææò ֿ ðí áðai ֿ ó éðõñà «Èí óäí -  
öèè ní áðai áí ֿ ֿ áñòåñòåí cí áí èý», ní ñòðåéäí ֿ óþ áñí ֿ ðåðåñòðåéè  
ní Áí ñòðåðñòðåí ֿ Úì ֿ áðací áðææüí Úì ñòði áðoi i áññøåäí i ðí -  
Øåññéí ֿ áéüí ֿ áí ֿ áðací ááí èý i i áéññéí èéí á Áí .03, òâi áðééó  
éåéöéè è ñai èí áðñéèo çáí ýòèé, áí i ðí ñú è ýéçáí áí ó (çá+åðó), à  
òðææá i ðéi áði Úâ òâi Ú ðåðåðæði áñ óéàçáí èái ðåéí ֿ áí áðai ֿ é  
èðøåðåðøðû. Á ֿ áði äè÷åñéèo óéàçáí èýø ðaññi àððéååðøñy àéðó-  
æüí ֿ ñðü, òâéé è çáðæ÷é èðññá, èððæði èçéååðøñy ֿ ní ֿ áí Úâ  
ýòði Ú ðåçâèðøý ֿ áñòåñòåí cí áí èý. Èði ֿ á ði áí, á ֿ áði äè÷åñéèå  
óéàçáí èý áééøþ+áí Ú ðåéí ֿ áí áðææè èéý i i áâí ði áéè è ñai èí áðñ-  
éèí çáí ýòèýí è ñai ֿ ñòði ýðæüí ֿ é ðåðåðæðæði ֿ é ðåáí ðÚ, ððåáí -  
ááí èý, i ðåáúýáéýáí Úâ è ðåðåðæðai. ֿ ðåáí ácí á+áí Ú áéý ñòð-  
ááí ði á I éðõñà áóí áí èðaðí Ùð è ýéí ֿ ֿ è÷åñéèo ní áöèæüí ֿ ñòðåé  
áí áâí ֿ áí è çáí ÷í ֿ áí ֿ òðåéäí èé.

ֿ áði äè÷åñéèå óéàçáí èý ðaññi ֿ òðåí Ú è óðååðæäí ֿ ú è ֿ á÷àòè  
ֿ à çáññääí èè èâðåðæðû «Óèí èý».

ֿ ØÅÅÖÑØÅÅÍ ֿ ÙÉ ÐÅÅÀÈØÍ Ð Ä-Ð ØÈÍ . ֿ ÁÓÈ, ֿ ÐÍ Ô.  
N.À. ÈÓÓÍ ÈÈÍ

Ð å ö å í ç å í ò û:

ÇÀÅÈÅÖÅÄÐÍ É ÅÑÒÅÑÒÅÍ CÍ ÁÍ Èß ÑÈÁÓÍ È Ä-Ð ØÈÍ . ֿ ÁÓÈ, ֿ ÐÍ Ô.  
P.È. ֿ ÈÓÅÉÈÍ  
ÈAÍ Á. ØÈÉÍ N. ֿ ÁÓÈ, ÁÍ Ô. ÈÅÖÅÄÐÙ ØÈÉÍ NÍ ØÈÈ ÑÄÓÍ N Í.Á.  
ֿ ÁEÜÍ ÈÈÍ Á

Èàáàí ֿ âà È.Ô., ֿ àóëè È.À., Çèí ÷åí éî Ø.Å., 2001  
Ñèáèðñéèé áñ ñðååðñòðåí ֿ Úé  
óí èååðñèòåò ֿ óðåé ní ֿ áùåí èý, 2001

Ēñōði ðëþ ÷ aëí áâ- ãñðâáá ñäýçáà à í á ñ aäýí ðëý è  
ì íðóñùãñðâáí í ûðóéí ýçâé èéëè í ðíñéàâéâí í ûðóí í èéë-  
âí ãðâáá, à ñ áâññí ãððí Úí è èí áí áí è Èí èóí áá, Èí -  
í áðí èéâá, Èáí èâðâá, Áâéèéâáý, Í üþðí Í á.

E. Èèáèõ

Êçó÷-á! èå Òî-÷-í Üññ! áôé, åñòðåñòåíçí àí èý, øèòò-  
êî á ðåññ! ðí ñòðåíí áí èå í áó-÷-í ìé! áðòí áí èí áéè i ìí ì-  
áðòò, á êí í öå, êí í öí á, ÷äéï áâð-÷ñòåôò í ðè ðåðåíí èé-  
âåæíí Üö Íáùåñòåâíí í Üö è í ìéèò ðè-÷ññéèò áíí ï ðí ní á.

E. T. I. ëèí ã

ÅÅÅÅÅÍ ÈÅ

Âñayçê ñ ðâi ðâaáí èçâæöeåéé í áùååáí åóí áí èòåðí í áí i áðaçí aaí èý â  
âóçâo Ðî nñèè äëý áâæâéäåðí åóí áí èòåðí Ùô nñi áðeæéüí i ñòâé âââ-  
aaí àæèñöeïi èëí à«Èí i öäi öeëñi âðâi áí i áí âñòåñòåí cí áí èý»(ÈÑÅ),  
i ðâäñòåââéýþbñàý nñi áí é nñi åí èóí i ñòâi ôðí åàl åí ðâeüí Ùô i í ýðèé,  
ðâi ðéé è çâéi i á ðâçèé-í Ùô âñòåñòåí i Ùô i åðé (i ðâæäå âñâåí  
öeï èè, ðeçèéè, åéï èí àèè), åââ åñòðâéòèý èé i áí áùååí èâèi åþòðåéå  
ðeëé i ñi ñòâééði åâi ü, i í çâi èýþbñèé i áí ýòüñý i åä÷åñòi Ùi èí ði-  
åéâi ài è åí ði åí ý i áí áùååí èýé i åâæèñòeïi èëí åðí i ñi ñòâéé i ñi  
ñòâi i ñòâi ðâç. Åâi i àý àèñòeïi èëí àðâñéðüââåðí åðââåñòåí åðâi è  
i ñi i áí ñâ åéé i öäi öeëè ñòâi i ñòâi åñòæåí èé åñòåñòåí i Ùô i åðé,  
åðâæååééþ-åâòåí åó÷åí èåýéâi åí òû èñòi ðeëé i åðéé, ðââåí åí òû  
æèçí èé åâýðâéüí i ñòâé åñâåþbñ èñòý ð-åí Ùô, ðâññi i ðâåí èâèòèé-  
í ñòi Ùo i ñi åâi i ñòâé. Õñâi åí èâ i ñi i áí Ùô i ðéí öeï i á è i åði åí å-  
èññéåâi åâi èý, i ðéi åí ýâi Ùo åñi åðâi åí i i åñòåñòåí cí åí èè, i i-  
i åâòåñòi åí èði åâòüóåðåñü èñòi åðeæéñòi åâi åéâñòe i áùåñòåâi -  
i Ùo è åóí åí èòåðí Ùo i åðe åñòåñòåí i i åò-í Ùéñi i ñi åí Ùøéåí èý,  
öâéi ñòi i å i èði åí ççðâi èå, ÷òi i i çâi èëò èi eó÷øå åâæåâåòü nñi  
åñòåâi i é i ði ñòâéé. Å i åñòi ýùåå åðâi åí i i åéâ åññéåâi åâi èý  
ñi åðâi åí i i åñòåñòåí cí åí èý i ðéi åðâåþbñ cí å-åí èâ i áùåí åò-  
í Ùo è øèði èí èñi i eüçþbñ èí åñòåñòåí i Ùo è åñi åí èòåðí Ùo i å-  
óéâo.

Í áúñáñðååáí í í áí níçí áí èý áñðóáñðååáí í íí áó÷í óþ éàððöéí ó í èðä. Éä-í í ðëðí ááí eá í áó÷í í áí í èðí í íí eí áí èý í í æåð í í áæå÷ü çà ní áí é íí áñí Úá í íñéåáñðåéý, á ðí í -èñéå ní þç í í èéðè÷áñéí é áéåñðò è í áðäí áóéé. Í ðëí áðäí è í í áóðñéóæðöú eí éâéçéöéý, ðâééåéí çí Úé Õáí áðèçí è ôóí ááí áí òâééçí, Õâøéçí, áí áí èý í à ééååðí áðééó, ááí áðééó è ò.ä. Í í yóí í óñååí áí ý, éâé í èéí áäää ðäí áá, áâæí í óðååðæ-ääí èá áñðååñðååáí í íí áó÷í í áí çí áí èýé í ní í ááí í áí áí í èðí áí ç-çðäí èý.

## 1. ÈÇ ÈÑÖÍ ÐÈÈ ÅÑÐÅÑÐÅÅÍ ÁÍ ÈB

Â éí èää «Í áó÷í áý í Úñéü eâé í eaí áóí í á ýâéåí èá» Â. È. Áâðí áäñ-ééé í ðí áí áééçéðí áâéé áâí eí áé÷áñéóþ èñðí ðéþ Çâí èé è í ðí áðéé, -ðí í ááéþâååðñý í áðäðí á áéí ñôåðú á í í áí á ní ñóí ýí èá — í íñðåðó í í áâéñðååéâí í í áí é áâí eí áé÷áñéí é ñééü, í áó÷í í é í Úñéé -ðéí áâ-÷áñðååá. Éâçâéí ñü áû, áâðí ðéðåð o÷áí ûð è í áââåí áí á, ní í ñí áñðåóþ-Úðó áí ní èðäí èþ, ðí ðí èðí ááí èþ èðâçâéðéþ í áó÷í í é í Úñéé, áí è-æåí áí çðâñðò í áéí í áâðí í. Èé÷í í ñðü áâðâþùéðñý áóðí áí ûð éâ-÷áñðååñðååáá áóáñðååéâñü í áéåí èää áûñí í éí óáí èé áí áúñðååá, á ó÷éðåéü ýâéýéñý í áðäçöí í áí ñóí í éí í é -ðéí áâ-áñéí é æèçí è á í ðâä-ðåñðåóþùéâý í ðé. Í áí áéí «â ní áðäí áí í í ... í áúñðååá í ðéí áðí í áéý í í áðâæäí èý è áí ñðéñðåéí èý ñéðæðò èðí óáí áí í, í í ðí èüéí í á èþæ, í ðéé-÷áþùéâñý áûâðâþùéí èñý áóðí áí ûð è éâ-áñðååí è. Éó-í èðäí è í áúñâåðæý ñðäí í áýóñý ðå, èðí í áâñí á÷éâååò áí ó -ðåñðååí çàí áñðèðåéü í áí óáí áí èüñðåéý. Èéí í çâåçâú, ýñððååí Úá í áâöü, í áí çðâååðååéè, áâæí ûð í ðâéñðååéè áâéé áûð áí, -ðéí ûð í ðâ-åððæñðòáá — áí ò èðí ñéðæðò í áúñðååí áéý í í áðâæäí èý»<sup>1</sup>.

É í áí í ééç í ðé-÷éí áóðí áí í áí èðèçéñá áí áéééññééé í èñðåðåéü è ó÷áí Úé ×àðéüç Ñí í ó á 1959 á. í ðí áí ñððååðéþ í ðí ðéâí ñðí ýí èý áâðó ñôåð í í çí áí èý - áñðåñðååáí í íí áó÷í í é è ní öéí áóí áí èðâð-í í é. Í í ðí áðéé, -ðí ó÷áí Úá, í í ñâýðéâðéá ñâáý èçó÷áí èþ áóí á-í èðâðí ûð è ðí -í Úð í ððâñðéé áí èý, áñâ áí èää è áí èää í á í í í è-í áþò áððåå áððåå. Í í í áí èþ Ñí í ó, ýóí í -áí üí í áñí áý òáí ááí öéý, èí ðí ðâý áðí çèò áéâåéüþ -ðéí áâ-áñéí é èðééüððå. Áí ñðéæâí èý áñ-ðåñðååáí í ûð í áðé í áðí í ûð. Í í á ñéí æéâðéâñý ñéððååéè í í è í á í èâçüâðþò áí èæí í áí áéééý í èý í á áððí áí ûð óðí áâí ü í áúñðååá. Í ðé-÷éí áí è ýóí áí ýâéåí èý ñéðæðò èçéèøí ýý ðâððéí í áééçâðéý í áóé í í ðéðí áá, á òâéæâðéâð åñâ áí çðâñðååþùáý èéððâðåí öéâðéý. Ñéâåðåð ðâéæâð ó÷éððååð, -ðí ðâçâåéâí èá çí áí èé áââååò è áéð-ðâðåí öéâðéè áððí áí ûð ñðé -ðéí áâéâð åñâ, èéððâð èéð -í ñðü óâéí ñð-í í ñðé. Ðâçðóðâý í áéâí í -ðâéâð ñðí í áí èðí áí çðâí èá, èí ðí á ââ-

<sup>1</sup> Óðí í í. Y. Èí áóü èéé áûðü? Èéââ: í èéâ-Óáí ðð, 1998. N. 170.

âðöñý ðâæèäæåé, í àóêà í àó÷èëà +âéï âåêà ñî ï í åâàðüñý è ñðàçó æå  
í ï ðî äeëà áî èððå ñâáý ï èðî áî ççðåí +âñêèé ååôèöèò.

Èàé í î êåçåäà èñòî ðèý í ïçí áí èý, í ñî çí áí èå í åâàðèåí í ñòè  
ðâçääæåí èý í àóé í ðî èçí ðéï í á ñðàçó. Â èñòî ðèè í ïçí áí èý í ðè-  
ðî äú ï í æí í åñäæèëòü í åñéî ýüéî ýòäi í á.

Í à í ãðåí ï èç í èö ñòî ðî èðî åâæèñü í åñéå ñòéí èðâðè+âñêèå  
í ðâæñòåæäåí èý í á ëððæäþùåí ï èðå åâæ í +òî öâéî í . Åñâî á-  
ùèí ái åñòæèëùåí èâæé è åi åâæí è ñòæèå í àðððòèéí ñî ðèý —  
òéëí ñî ðèý í ðèðî äú. Â áí ðé+í ï ñòè çà+âðéè åñòåñòååí í í àó+  
í ûòçí áí èé ðâæðò+âñêè ñèéåæèëñü ñ í àðððòèéí ñî ðèéåé è í áü+  
í ï ì ëí áí í åâæèñü ðèçééí é. Í åñí í ðòðý í à åâçðåçäæüí í å áí ñî í å-  
ñòååí èèøüì áòí áí åâæþääí èý èí ðâéí óù åñòååí í í óí íçðèðåæü-  
í ùé ðâðæðåð, èí áí í í í åyòí í yòäi á áí çí èéèé í ðâæñòåæåí èý í  
í èðå åâæ ðâçâæäþùåí ñý èç òåí ñà, ýâí èþöèí í èððþùåí . Á ñòð-  
òèéí ñî ðèý ñî åæä åñâæí óóù ðýä òåí í ûò í ðî åâðòèåí ûò èâæé  
(í áí ðèí áð, àòí í èñòæèå Äåí í èððòå). Äðååí èå ðèéí ñî ðû í å ðâ-  
ðòèéé í è í áí í é í ðâæðò+âñêí é çàæå+è (òåéí é õâéè í í è í åñòåæ-  
éè), í í èð èâåÿí è áí ñî í ýüçí åâæèñü í ñèåäðþùåí í í èí èåí èý åéé  
ðâçðååí ðéè í ðâæðòéí -í ðèåí ðéè í ñòð ñòí ðéè.

Â XV-XVI åâ. èâððåçèåí ðû í ðî åâæé è åðåí ü í åæäå ðâðè+âñ-  
éèí è ðèéí ñî ðèéå è í í çèòèåí í é í àóéí é, +òî í ðèâåæí è ðâçðûåó  
í åæäå í àðððæüí í é ðèéí ñî ðèéå, í ðââðåùåí í í é áí åâðéí í åðò-  
åí í åâñåñòåå, è èââæüí í é ðèéí ñî ðèéå, ñî ñðååí ðî +èâðåæñý å  
í åæäñòè+èñòî áí í ûøéåí èý. «Åñü ð+áí ûé í èð Ååðí í ñðâçäæèë-  
ñý í à åâå +óæäå ëí è áí èüþäé +âñòüþ åðâæäååí ûå åððå åððåå  
èââæðý: í áí èçáí ýèèñü èñèéþ+èðâæüí í åâñåñòååí í í é è í åðåí è-  
+âñêí é ñòð ðî í í é í èðî çäåí èý, í ñòåæèýþ áâç áí èí áí èý èéèé í ðýí í  
í ðòðæðåÿ åñå åððåí áí í å; åððæå åæ åñééþ+èðâæüí í ñî ñðååí ðî +è-  
éèñü í à èââæüí í é è í åâæ+âñêí é ñòð ðî í å ñòñåñòåþùååí , í ðâ-  
í åâðâæåÿ åñåí ðèçé+âñêèí è í åðâðææüí ûí »<sup>2</sup>.

Í +áí ü ñéí ðî í àðððòèéí ñî ðèý í à í ñèåäðþùåí , áí åéèðè+âñ-  
éèí í yòäi á ñâí åâí ðâçâæðèý (í ûñéåí í í åí ðâñ+éåí áí èý è åñâææå-  
í èý +âñòí í ñòåé) ðâçäðí åéææñü í àí í åæâñòåí +âñòí ûò í àóé (í ðâæ-  
å åñâååí ðèçèéó, òèí èþ, áéí èí åèþ í åðýäo ñ èçäæåí à ñòñåñòååí -  
åââæåé åñòðí í í èåé) è í ðéæçåææñü í ò ñâí í åí í åçâæí èý ðèéí ñî -  
òèé. Ñéí áí «åñòåñòååí çí áí èå» í ðâæñòåæèýþ ñî áí èñí +âðåí èå åâðå  
ñèí á - «åñòåñòååí » (í ðèðí áà) è «çí áí èå». Í à yòí í yòäi á yí í èðè+âñ-  
éèå çí áí èý í ðâí åéææþò í àä òåí ðâðè+âñêèí è, +òî áí í eí á çâéí -  
í í áðí í , òâé åâæ í ðâææåí åäí åñéí í åéí í èðü ðâæðå, àí í ðî í óæå  
í åúýñí ýöü è í åñâææåí åñâææåí åñâææåí åñâææåí åñâææåí åñâææåí åñâææåí  
<sup>Niet auaa A.N. Ta i oo e enoei i e oeie i ni oeie // Ni : A 2 o. O. 2. paa,</sup>

ãéóðáí êí 1 ó 1 ðí 1 èéí 1 ááí èþ á èò ááðàèéé í ðéåâáéí ê í áóáâðæèí 1 é  
äèööðâðáí ðèáööðéé ñí 1 ðáâðñðâðóþù èò 1 àðé, è ýðà ðáí ááí ðéý 1 ñðà-  
ððñý äáéñðâáí 1 1 é. 1 àí ðèí 1 áð, ðèí èý 1 ñí à÷àëá áúëá ðâçâáéáí à 1 à  
1 ðâááí è÷åñéóþ è 1 áí ðâááí è÷åñéóþ, çàðáí - ðéçé÷åñéóþ è áí àéé-  
ðé÷åñéóþ. 1 1 ðí 1 1 ýðééñü ðèí èý óáéâáí áí ðí áí à è ðèí èý ýéá-  
1 áí ðí 1 ðâááí è÷åñééò ñí ááéí áí èé, à 1 1 è, áñáí þ 1 ÷ áðâáü, 1 1 ðí áééé-  
ðèí èþ áééðâðé÷åñééò ñí ááéí áí èé, ðèí èþ áééðâðééí á, ðèí èþ  
ááðâðí ðéééí á, ðèí èþ áééðâðí èáí á è ò.ä.

Æðóðaðáí öðæðeý í áóð — çæðí í í í áðí í á ñéðaðnóðaða áúñðoðí áí  
ðóðaðeé÷áí èý è óñeñí æí áí èýçí áí èé. Í í áí í áðæçáðaæí í áðaðaðo êðæçäð-  
æí èþ í àðo÷í í áí ðoðoðað è níi áðøðæðeçæðeðe. Ñ 1 áí í é ñòi ðí í û, ýði  
ðaðaðo áí çí í áxí í ñòu óáðeðaðeáí í í áí èçó÷áí èý ýðæðí èé, á ñ áððaði é —  
í ðeðaði áðøðo êñðoðaði èþ ðeððaði çí ða. Æñðaðyñyðo í éñði ðí í û 1 ðí áæði í û,  
Á. Ýéí  ððaðeí 1 ðíl áð÷áð, ÷ði l á ðí áða ðæðaðeðeý í áðeðe «ääðyððæðeüí 1 ñòu  
í ðaðaðeüí ûo èññéðaði áðaðaðeáé í áðæçáðaæí í ñòyðæðaðoñy ê áñða áí èðað-  
í áððaði è÷áðí í í 1 o ó ða ñðoðo ê áñðaði áùñðaði çí áí èý. Ýða níi áðøðæðeçæðeðeý,  
÷ði l áùñðaðoæða, í ðeðaði áðøðo ê ðí l o, ÷ði l áðæðeí 1 áí áùñðaði í í èí áí èðaðað-  
í áðeðe, áðaç ÷ðaði èñðoðeí 1 áý áðøðaðeí á èññéðaði áðaðaðeüñêði áí áðða ðí áý-  
çæðaðeüí 1 oí áí üðaðoñy, áñða ñ áí èüðeði ðoðoðaði í iñi áðaðo ñæða ñæða ñæða  
áðøðeðaði í áðeðe... 1 í á ñæði ñæða ñæða ñæða ñæða ñæða ñæða ñæða ñæða ñæða  
í ñæði ñæða ñæða.

Åúáâí áí í éí ní ááí í í nööþþ yðí áí ýðaí í ýäéyåòñý í ðâæí óúåñòååí -  
í í á èññéååí ááí èá ñàí èö í ðâæí áðí á í ðèðí áú. Ðâæí, í áí ðèí áð,  
ðøí èý í XVI í í XIX á. èçó-àæá áæååí úí í áðâçí í ýéåí áí óí úé  
ní nööåå è nööðí áí èá í í éåéöö. È ðí ýüéí ééí í öö XIX — í á-àéöö XX á.,  
éí ááäå áúéé ðâçðååí ðâí úí ní í áúòðí í àéí áí èééè èééí áðééé, í á  
ááäåóúåå í áñòí áúååéí óéí nü ó-áí èá í òéí è-åñééö í ðí öåññåð.  
Ðâæéí í áðâçí í, í áñéí ýüéí áúñí áí áñòåñòååí í úá í áðéé í í áí ý-  
éééñú í áäí áðóðòééí ní ðééåé áðâåí í nööðí í í áúåí ó èéñéñòåí áðéçå-  
ööéé áí áúòðó çí áí èé, í áñòí ýüéí æå í í è óñòóí àéé áé á ní úñéå  
í áùååí èååéí í áí áí ççðåí èý í áí ðèðí áó, ðâññí áòðéåååðåéñý, í í  
í ðâæí óú áñòåå, í åéçí áí í íé, í éí nööåí åééí é, áí á yåí èþoëé.

Í í áuñøàÿ çäää-à í áoéè í á á ðí í , ÷ðí áú í àéäií eëéååòú ðåæéòú, á á ðí í , ÷ðí áú óñðoáí áæééååòú nýçéè í áæäoý yåéäí èýí è é í áðí áèöü èö í ðè+éí ó. Éåé öéåçüååé áuå í ééí èé á nñå áé «Áñðåñðååí í é èñòí ðéè», *«í í çí áí èå ñèéú è áåéé÷èý í ðèðí áú áñåååå åééøåí í áí ñòí áåðí í ñòé, áñééé í áðåùåòú áíí èí áí èå ðí èüéí í á áå+áñòé, áí á ðåññí áóðéååòú áá á öääéí í »*, í à í ní í áå ðáí áá í í çí áí í úõ ÷áñòí í - ñòåé í í ñòåíí áí í í ñòåéí í ðí èñòí áèöü áí nñí çääí èå öääéí nñí í é éåð-ðéí ú í ðéðí áú, ò.å. í àñòíí èé ñéí ðåðé+áñééé yóäí áá èçö÷áí èý. í áí àéí í ðí öäññ ýóí ò áúé í á í ðí ñòúí è ðåðååí áåéé ðééí ní ðñééí áí í ní Úñééí èý. í àí ðéí áð, áòí í - í åéü÷åéøåý+áñòéòå áåùáññòåá

Óñ ÷ i ñ òàéæå áçàèì ñ áí i ñ éí ýþùèì è ýäéýþöñý áñòáñòåáí í ñåé  
áóí áí èòåðí ñå í áðéè. Áñòåñòåáí cí áí èå – eèøùù í äéí èç ñí i ñí áí á  
í í cí áí èý í èðóæåþùåáí í èðå. Áðóåáí é, áí i ñ éí èòåëüí ñé, ñí i ñí á  
áí i ñé ñåáí, í áí ðèí áð, áñéóññòåáà. l í æí i i ñéí i ñòüþ öéóéåí áðéó  
èéé áñåðåáéí æèðü èñéóññòåáí l – í áá ýòè i áðí áàí áéí áéí áí i ðååí -  
í áðí ñ, óí öý áçyòúå i i ñ òåéëüí i ñòè è i áí i ñéí ñ. ñòåðæåí ü i áóéè  
– éí áéèá è i i ñò. l ñí i áå áñéóññòåáà – éí ðóéøèý è i ðí çðåáí èå.  
Éñéóññòåáí áåéåòå òðåáåðå ò i ÷ò è i àðåí àðè÷áñéí é ðí ÷ i ñòè, à  
«åäí óí i áåí èå áååí l áðóëèñòí èü æåí áí áðí áéí i, èåéè áéí i ýçèè»<sup>3</sup>.  
l í è í áí ðí òéåí ðå÷àò, à áí i i ñéí ýþò áðóå áðóåå. Á áùñøèò ñåí èò  
i ðí ýåéåí èýö i i è í áðåçéè÷éí ñé i áðåçååééí ñ, à eèøùù í ðóðæå-  
þò ðåçí ñå, áí i i ñéí èòåëüí ñåñòí ðí i ñ ñ÷áéí áå÷áñéí áí i i ñòå è eèøù  
áçyòúå áí áñòå áàþò i àí i i ñéí i áí i ðååñòååééí èå i i èðå.

Äéý áí ðè-÷í 1 é éóéüööðí 1 é öððäæööðè öððäæööðí 1, ÷òí èñéöññö-  
âí, Öeëí ñí Öeëý è í àóéà äüñööðí àþþò á ñáí áé ñëëöðí 1 ñòð. È í 1 éà áñâ  
ððäçâéâæéí ñü á áæéí Üö ððäí éæð, éææäüé ó-÷áí ûé ñí áí áúæé á ñääå  
è í 1 ýòà, è ècî áððäðàööðéý... 1 áí èí èc öððöðí 1 á 1 í ñëëá í ûñëé,  
1 1 áí ððäí 1 1 ñòðè ö-÷áí 1 ñòð èyäëyëñý Èáí 1 àððäí àä Åéí ÷. 1 ððëöðí -  
äà 1 áääééëëà áäí ðæéëí ððäçí 1 1 áððäçëàí ñí áäððöðí ñòð, éí òí ðûñö  
öððäðöëëí áu í à áí áððüé áðñýöí è èþþäé, áí ððäðöðèö á èñòðí ððþí 1 ðí -  
äððäññà. 1 ððäðí ð, í áäåö, í 1 ýò, í óçüéäí ð, éí 1 ñòðöðööðí ð, öðäí æí èé,  
í àððäí àððëë, í áððäí èé, Öeçëëè è àñòðí 1 1, áí ððäí èé, áí àððí 1 -Öeçë-  
í èí á, áí áí 1 ûé èí æí áð — áí ð 1 áí 1 èí ûé 1 áððä-÷áí ù ððæéàí ðí á áä-  
í èý.

Í ðeir öeiði að í í eisí ðeðaðeūr í nñòe — aððaáir áa éci aððaðaáir eà. Í í nñóu ãnñðaó, yði að að eúr í eçåâñðo ày eàðaðaáir ðeðy aðæðaðeðo-ðanñéi é eïi aðeëe è a ðaçí Úo aðeäaðo í að aði í eððaði í aðuñðeacðuñðaëny ðaçcë-+ Úi è

<sup>3</sup> Å. N. Í órééér — éððéðéé / Ní nò. Å.Í. Eááááááá, Å. N. Eúñááéé . Í .. Ní á. Ðí ññééý. 1978. N. 166.

4 Äàòòèè ì . Èòòàðàòòðí ì -éòèòè÷àñèèà ñòàòüè. ì . : Õóä. èèò., 1986. Ñ 1.

Ôeëē ñī ôai è aî añâ âðaìl áí a. I aï ðeìl áð, Áðeñöñ öäæü ãt ât ðeëe, -ò «åaðl i í èÿ - ýòi ñi âøáíl eâ è ñi +âðaìl eâ i ði ðeâl i í èÿ æí i ñoðáé».

Ñöðî áæðáí èøì áææóá í àæðòè÷ ãññéèì è ñëéí òåðòè÷ ãññéèì ýóà-  
í àí è èçó÷ áíl èýíl ðèðíl áúí áò, òåééàé áíl àæðòè÷ ãññéèå è ñññéäåí áà-  
í èýl àéðòèáíl íl ðíl áíl éææþòñý è ñåâíl áíl ý. Ðàéèíl íl áðàçíl , áñòåñòåíl ç-  
íl áíl èáíl íl áxíl íl íl ðåäåéèòü áéàéñíl áíl èóíl íl ñòüòíl ÷íl ûòíl áðéíl íl ðèðíl -  
äå, áçýòíl é áéàé áäæíl íl á öäéíl á.

«Öäéï á í áçùåååòñý i áôðáí è ÷åññëèì , åññëè í öäååëüí ûå yéäí áí òú ååíí ní áäéï áí û ðí èüêî áí ðí níðòðáí ñoåâ è áðäí áí è , á í á í ðí í èéí ó-òú áí óðòðåí í èí áäéï níðåíí ní Úñëà»<sup>4</sup>. Öèäçáí èá ñåñ éñòå ñí ñòååå-í Úö ÷-åñòåé í èéï áäéï í á ní í æåð í áúÿñí èòü í áú ååíí ní ñòðí ýí èý èéé-í áú ååí áåéñòåèý ååùè , èáí í öäååëüí í á , ÷-åñòü , í í æåð áúòü í í ýòå ðí èüêî áí á öäéï áí , á öäéï á , èåé ó÷-èé Áðéñòð öäéü , áí èüøðá ñóí í Ú ñåñ éò ÷-åñòåé . Öäéï á í á «ñí ñòååæäí í » èç ÷-åñòåé , á í áí ðí èüêî öäçéè ÷-åþòñý ÷-åñòè , á èåæäí é èç éí ðí Úö ååéñòåðåöö öäéï á .

Â äðâááí i ñòè àði i i -i eäéoëýðí i å ó-ðí áðàçâæâæí ñüääóí ý  
T ööýí è:

1) Åàì ï èðëòå áúë ðáâæäåí , ðìòå âñâå åâùå ãñòåå à î ðèðîí åäå í î ñòðî -  
åí û èç åòò î í â, à ñâî éñòåå åâùå ãñòå çàâèñëò î ò ðàçëè÷í û ñòðî ÷åðå-  
í èèé åòò î í â;

2) Åðèñòð ðåðëü ðòðåâððæäæ, ÷ðí âñà ñòðù ååñí ñòðì èò èç í åððaí è÷åí .  
í îåí ÷èñëà í åðâí ýéâí áí òí â, êí òí ðûñâñàí è ýâëýþòñý í îñèòåëýí è  
êà÷åñòð, í áí áí êí òí ðùí è è í ðèâí äëò ê í îåí åððaçèþ í êððóæàþ-  
ùååí í èððà.

Í áéääääý ääðí i öäéë i nöi í ái ái ní ðeýöeý, Ä. E. I ái áäéääááí àøäé  
ðåøåí èå ääâí áâi ní i ðà í i ðeðí åå ýéäí áí ðí á i ððèí äè÷åñéí é  
ñéñöäí á. I i ái ðeçí i òæëë òåáëëöù èçí áí yäoñý i áí áäéþäääí i á  
ñâi éñöäí — aðí i ûé áññ. I i áåððeëäëë òåáëëöù ýéäí áí ðú áñðå-  
ñöäåäí i áððí i èððþöñý áñâi áéñöäàñ àí áëëí áë÷í ûé è ðeí è ðe÷åñéë-  
í è ñâi éñöäåäí è: áäéäí ðí i ñòüþ, ní i ñí áí i ñòüþ áñðöi àòü á ðeí è-  
-åñéëå ðåäåëöë è è ò á

Áí àñòî ýùåå áðâí ýí ðâái áéàääåò öäéí ñòí Úéñí í ñí á ðàññí í òðå-  
í èý âñâö ýâéäí éé. Ñ ýòèo í í çèöéé âñòåñòâí íçí áí èå í í ðâääéýâðñý  
éâéé í àóéâá í í ðéðí åå èâéé åâéí í é öäéí ñòí í ñòé.

Äeý ñí áðáðí áí í í áí ýòäí à èññéåäâí ááí èý í ðeððí áú ðáðæðâðí í  
óñééäáí èá í ðí ðáðññí á äeðöðâðâí ðeàðøè áñððâñðââí í ûó í àðé è ðâç-  
êí á óâåèë-÷áí èá í áúâí à yí í èðð-÷âññéðö èññéåäâí ááí èé. í í ðí èñ-  
ðí áeðöýðí í á ðí í á âñâ áí éââ óñééèââþñ èññý èí óââðâðéâí ûóðâí -  
ââí öðé è ðí æäâáí èý óí èââðñâëüí ûó ðâí ððé, ñððâí ýù èññý âñâ  
âññéí í á-÷í í á ðâçí í í áðâçèâí ðeððí áí ûó ýâéâí èéâ ûââñðò èçí áí í  
âí èëé í âñéñ èüéèö í áù áðâðâí ðâðò-÷âññéðö í ððé òëí í á. (Þðéèí í ððé-  
í áððí òâéâí áí ðí áâ yâéyâöñý í áù àý òâí ðeý í óí í ñððâëüí í ñðò, ñí -

çääí í àÿ Äeüäåðöî í Ýéí øòåéí í í .) Çà íñí í áó í áúäæí áí èÿ ðäç-í Úñ åñòåñòåáí í íí áó÷í Úñ äèñööí eëí áûáðäí ñèñòåí í ûé í í äööí áééí áæüí ûé ýâé öþööí í èçí , ñ éí ðí ðüí í èí í ñòåäéýþöñý í í í -äéå í ðí áéäí Ú éí í èðåöí Úñ í àóé. Ýâí öþööí í èðöþùéá ñèñòåí Ú -åñòí ñéí æí Ú , áçäèí í í ñâýçäí û è í ðéí öëí èæüí í í ì äåééýöþöñý í í í -äéå í ðí áéäí Ú áðåøåí í Úñ í ðí áéäí Ú í ñòåäéýþöñý í í ì äåðåöí èí èçí à èåðööí áí èðå , íñí í áäí í íé í à í áí áðåööí Úñ , í ðäðåäí í áäñí Úñ è í áééí áéí Úñ í ðí öåññåö. í èñí ñòåäéýþöñý í áí ì áóñí áðåäí áí í í ééåð-ðööí Ú í èðå. Ä ðäçí Úñ í áéåñööýö åñòåñòåí çí áí èÿ ñâé÷àñ èçö÷àþö í áðåäñí äñí ðí ðýäéä èðåññéí áðåäñí í , í àñí äýðñéí áà , áäåéåååöí í ï ñòåäæåþöùéá áí çí èéí í ááí èá óí í ðýäí ÷áí í Úñ ñòðööööö è ñòåäéé ðäçéè÷í Úñ í áúåéöí á ñòåñòåäí çí áí èÿ. Ðæéí é í í áóí á ñòí ðí èðí -ååéñý á ðäí áéä ðééí ñí ñòåñéí é í í òäí öëé , í í èö÷èåøåé í áçååí èå «ñéí áðåäööéé», è í í èñí í èüçöåöñý äéý èí òååðåööéé ðéçéééé , öè-í èé , áéí èí áééé , áåí èí áééé , áñòðí í íí èé , éí ñí í èí áéé... .

Èòåé , ñí áí èöí í íñòú í áóé í í ðéööí áå , áçýööí é èåé áäéí í á õåéí á , ðäññí ñòåäéåååöñý èåé áäéí ûé ééí í í èåéñ ðäñí í áçäèí í ñâýçäí í Úñ áñòåñòååí í Úñ í áóé , áí í íé ýþùñéö åðöå åðöåå , èåé áäéí áÿí áóéå , ðí èüéí í áóéå í áí áùåí í àÿ , èí ðäðåööéåí áÿ (éåò. integer — öåéüé , áí ññòåí í áéäí í Úé). Áééýí èå í áóéé í à áñå ñòåðü åèçí è í áí ñí í -ðööí í è ñòåðåí èòåéüí í áí çðåñòååö. í ñòðüööý ö÷áí Úñ è ðåöí è÷åñ-ééå áí ñòåæäí èÿ í èåçäéé áí ðäçäí áí èüöö åééýí èÿ í à åèçí ü ÷å-éí áåééå è ñòåüá Ü öéåééèçäööéé , ÷áí áåéñòåéýí í í èòööéé áí ðí ñòéí -áí . Óñí áðé áñòåñòååí í Úñ í áóé -ÿöí í áðí èüéí ðåöí è÷åññééå í í áøåå-ñòåå , ñåééååø èå ÷åéí áå÷åñéöþ åèçí ü áí áéå åðåí áí í é (í áí ðéí áð , ðåééååéåí èå , ðåééåöí í , áåééåéåí áðü , áðí í í àÿ ýí áðåéÿ , í í Úñ í áðåðéåééü). í í í ýðéÿ í áóåí èéé (í áññå , éí áðööéÿ , ñòééå...) èéé èååí ðí áí é óåí ðéé , í ðååñòååéåí èÿ ñòðöööööí í é óéí èé èéé èåí -ðéé í ðí í ñòåðåéüí í ñòé , éí ðí ðüí í á í áéé áùåöü ñòí ðí ñééööí áåí Ú í á íñí í áå «çäöååí áí ñí Úñéé» , í èåçäéé í áðí í í á åééýí èå í á ñí -åðåí áí í óþ öåðööéí ðí èðå , í áí èðí áí ççðåí èå. í í è ñòåéé -åñòüþ ñí áðåí áí í íé èåðöüöüé í ðí ñééööéåööí áåí áí ðí í ñí áðåí áí -í í áí áùåñøååí í áðåçí áåí èÿ.

## 2. ÖÅEE È ÇÄÄÄ×È ÉÓÐÑÀ

Í íñéí èüéö í ðéööí áå — ýöí áäéí ûé , óí èéåéüí ûé , í í áí áðåí -í ûé í ðäåí èçí , ðí áäéí Úí áí èæí í áùåöü è í ðååñòååéåí èå í áé. Äéööååðäí öéåööéé áí èæí á ñí íñí áñòåí áåòü èí ðååñòåööéý í á ðí èüéí áí áóéå , í í è á í áðåçí áåí èé. Ééðñ ÉÑÅ èåé ðäç è í í í áåååò ñòí ðí èðí áåòü ó ñòååí ðí á í äééí í í áó÷í áí èðí áí ççðåí èå è í ñí ç-

Í àðöù èì i áí áí ðí Úâ i ððéi öðéi ñ è çàéñ í i áðí i ñòð ðàçáèðéy i ððéi äú — i ò i èéðí i èðða äí Áññäéáí i í é è xâéí áâðéa. Á i ðí ðâññá ñ áó÷áí èý ñòðääí ðóñ aï èæí ñ i ððéi áðâñòðe ðí áí èáí áí ñí i áàðöùñâí þ i èðí aí ççðáí -åñéóþ i i çðéøþ a i åéäñòðe åñðåñðâí çí áí èý è i á ði ððéüñý i ððéi áí ýðüñ i èó÷áí i Úâçí áí èý i ððé ðâððáí èé i ðí ðâññé i i àëüí Üðçäaa÷, i i èüçóýñüñâí áðâí áí i Ùí i èí àó÷í Ùí i èí áðí áàí è

Í áðàčí áàòåéüí àý òáðí í éí áèý, èñí í üéçóáí àý í ðé èéçó÷áí èé  
éóðñà ÈÑÀ, áééþ÷àåò éåéöèè è ñàí í èí àðñéèåçáí ýòéý, ñàí í ñòí ý  
òåéüí í á óñâí áí èá í àòåðèåéà, í àí èñàí èá ðåòåðàò í í í äí í é è  
í ðääéåååáí Üñòåí , à òåéæå í ðèí áí áí èá í áó÷àþùèò éí í í üþòåð  
í Üñ í ðí áðàí í .

Í à ðèðóéüí îì èèñòå ñèäåðåð óéàçàðú í àçâáí èý ì èí èñòåðñòåð (í î ñ), áóçà (ñääöí ñ), èåðåðåðû («öèí èý»), òàí ó ðåðåðàðà, òàí è èéþ è èí èöèåëü, à ðåéæä í îì áð åðöí í û ñòðåðåí òà, òàí èéþ è èí èöèåëü í ðåíî í äååàðåðéý, áí á:

ðáðáðáð áí éæáð í áééþ+ðóú ní ááðæðáí éá è níí ènít é ènít í éüçóá  
í í ééòðáðáðóðñ:

óðáêñðòí áâý ÷ àñòü ðâôðàðàòá äí ëæí à âéëþ ÷ àòü áâåäáí èå (í áñóæ  
ääí èå àéððàðëüí í ñòè áûáðàí í í é òåí û èéë ååçí à ÷ áí èý à èñòí ðéé  
åñòðåñòåí çí áí èý), í ñí í áí óþ ÷ àñòü (èçéí ãéí èå òåí û) è çåéëþ ÷ áí  
í èå (áûåí áû è ñí áñòðåí í í áåòí ï ñí ðéé åéí áí).

## Ї ĐÎ ÂÐÀÌ І À ÈÓÐÑÀ «ÈÎ І ÖÅÏ ÖÈÈ ÑÎ ÂÐÀÌ ÅÍ І Î ÄT ÂÑOÂÑOÄT ÇÍ ÅÍ ÈB»

Âñòâñòâåí í àÿ è áóí áí èòàðí àÿ êóëüööðà. Í ðèðí äà í àóêè è í àó÷í ûé í åðí ä.

Èñòî ðèÿ âñòâñòâåí çí áí èÿ. Í àí î ðàì à ñî âðâì áí í î áî âñòâñòâåí çí áí èÿ. Òáí ááí öèè ðàçâèòÿ. Èí ðí óñêóëÿðí àÿ è êí í ðèí ðåëüí àÿ êí í oäí öèè í ðèðí äú.

Í î ðÿäí è áåñí î ðÿäí è á í ðèðí äá. Õàí ñ. Ñòðóëòóðí ûå ðòí áí è í ðåäí èçàòèè í àòâðèè (í èêðí -, í àêðí - è í áåàí èðü). Í ðèí öèí ûñèí í åòðèè.

Í ðí ñòðàí ñòâî. Âðâì ý. Í ðèí öèí û òí î ñèòåëüí í ñòè, ñóí ãð-í í çèòèè, áî í ðåäååéåí í ñòè, áî í ëí èòåëüí í ñòè.

Çàéí í û ñí ðòðí áí èÿ. Áçàèí í áåéñòâååå, áëèçéí áåéñòâååå, áåéüí í áåéñòâååå. Äèí àí è÷åñêèå è ñòàòèñòè÷åñêèå çàéí í î í ãð-í í ñòè á í ðèðí äá.

Çàéí í û ñí ðòðí áí èÿ ýí áðâèè á í àêðí ñéí í è÷åñêèò í ðí õåñ-ñòô. Í ðèí öèí áí çðåñòåí èÿ ýí ðí í èè. Õèí è÷åñêèå ñèñòðí û. Ýí áðâåòååå öèí è÷åñêèò í ðí õåññí á. Ðåàéöèí í áÿ ñí í ñí áí í ñòü áåùåñòå.

Í ñí ááí í ñòè áèí èí áè÷åñêí áí öðí áí ý í ðåäí èçàòèè í àòâðèè. Í ðèí öèí û ýáí èþöèè, áí ñí ðí èçâí ñòâåå è ðàçâèòÿ æèåûò ñèñòðí . Í í áí í áðâçåå æèåûò í ðåäí èçí í á. Í ñí í áú í ðåäí èçàòèè è öñòí é÷éåí ñòè áéí ñòâðü. Ááí áòèéå è ýáí èþöèÿ.

×åéí áåéé: Õèçéí í ëí áèÿ, ýí í öèè, òáí ð÷åñòåí, ðåäí ðí ñí í áí í ñòü. Áèí ýòééå. Ýéí èí áèÿ è çäí ðí áüå. ×åéí áåéé, áéí ñòâðà è í ñí è÷åñêèå öèééü. Í í ñòâðå.

Í áí áðâòèí í ñòü áðâí áí è. Ñàí í í ðåäí èçàòèÿ á æèåí é è í áæèåí é í ðèðí äá.

Í ðèí öèí û óí èåâðñàëüí í áí ýáí èþöèí í èçí á. Í óòü è áæèí í èóëüööðà.

### Ôåí û è í èáí û èåéöèé

Èåéöèÿ 1. Âñòâñòâåí í àÿ è áóí áí èòàðí àÿ êóëüööðà. Í ðèðí äà í àóêè è í àó÷í ûé í åðí ä.

Èñòî ðèÿ êóëüööðà. Èóëüööðà èåé ôí ðí à ñî çí áí èÿ ÷åéí áå-÷åñêí áí í áùåñòâå. Èóëüööðà è ôèéí ñí ôèÿ èí òåëéåéòå. Ôèéí ñí ôèÿ êóëüööðà, òåðí í êðâòèÿ è éäí èðàæ. Í í ýòéå «í áóéå». Í áóéå í ðèðí äá, ÷åéí áåéå è í áùåñòâå. Èéàññèöè-éåöèÿ í áóé.

Էաօօէյ 2. Էնծի օքյ անծանծանի ցի ար էյ եաէ ենծի օքյ օնի աօնի, էշի ածանծան էք է լուսանծան ի աօնէք է օպանի էքք. Օմ ամ օքք օպանէօքյ ի աօնէք է օպանի էքք

Ї ðї аéаі í аý нèòðаòëёý (ðаáї ðеý — аí òеòðаі ðеý). Ўòаї ў еñòї ðеè аñòаñòаі чí аі еý è ðї ðї єї аéаі í єї нèòðаòëёé еçї аðаòаі ёý, і ðеðУòëý. Еäаý è еí ôї ðї аоëý, ôї ðї èðї ааі ез еааé еаé ôóї еöëї аі аéа. Ôðї і і еї аëý еñòї ðеè аñòаñòаі чí аі еý еаé ааçà ааі í єї è ðаáї ааі ѿе ðаçâеòëý í аóеè è ôаóї ееè.

### Ëåêöèÿ 3. Đàçâèòèå åñòåñòåî çí àí èÿ

Dóññéàÿ Í àódeà êáe Ôáí Í í áí á í ðáàí ñòááí í í ñòè ááðí Í Úþéà-í èÿ. Çáéí í ní ðóðáí áí èÿ ýí áðáèè êáe í ðáí à ní áðáí áí í í áí áññoáñðáí cí áí èÿ.

Ēāēōēē 4. Ōāīñ, āāñī ī ðyäī ē è ī ī ðyäī ē ā ī ðeðī āā ēāē Ōī ðī ī āāēōōī ðī ī -āðī ñī ī āñēñāī āāēææāī ēy

Yééééí ècì è ní áðáí áí í í á áñòáñòáí cí áí èá. Ááéóí ðí í -áðí ó-  
í í áñéí á áçàèí í ááéñòáéá èáéé nòðåðåáéý í í èñéá ðáð áí èé  
í í nòáâéáí í Úó çáäá÷.

Êåêöèÿ 5. Ñòðóêòóðí ûå óðî áí è í ðâàí èçàöèè í àòåðè

Áī çðåñòáí èà yí ðòðí iì èè iì èðà t iì Áī èüöi áí ó è iì ðåäääëáí èà èéòäääí ðèè «yí ðòðí iì èý». Í ní iì áí Úå Õèçè-âññéåà t iì nòi yí iì Úå iì èðà èéè ôí ðí û iì ðåäáí èçäööèè iì àðåðèè. Èääí ðòñåí èà iì èðà. Iì ðëí öëí iì áí iì ðåäääëáí t iì nòe Áääéçåí áåðåà è iì ðëí öëí nòi åðí iì çèööèè èääé iì ní iì áà nòðóñéðòðí iì é eääí ðéøééäööèè iì èðà.

Ēāēōēy 6. Ī āđēī āē-āñēēé çāēī Ā.Ē. Ī áí āāēāāāā ēàē Õī ði ā  
ī ðaaí ēcaōöè ī ãðāāđee

Í áðéðí àæ-÷áñééé çáééíí Á.È. Í áí áæéåååå è áái í òéðúòéå  
Ýéåéóðíííá ñoðí áí èá àðíí í á yéáí áí óí á éáé óíðí à íðaaí è  
cáðééé í áðaðééé.

Ééööéy 7. Nòdòéööödí ûá ódî áí è i ðääàí èçäööè è àòåðëè a  
âåùåñòåå äéæ i ðéí ööèí û ñèí i åòðëè

Âf àa. T̄ iéyðèçàööy è aëi iéüí iâ áçàèi t̄ aäéñðâèå. T̄ ðâåèëi ðâç è oâi ðâi a Yééäðâ. Ðeí û éðèñðâæëë÷âññèö ðâøâòi è è i ðeí öeí ñeí i âððëë T̄ yâðâ Êbðë.

Êåêöèÿ 8. Í ðéí öèí û ñèí í åòðèè è öèí è÷åñêàÿ ñâýçü

Âèäü òèi è-âñêî é ñäýçë. Ùòèi û èðèñòåëëè-âñêèò ðåøåòò î è ñâî éñòåà âåùâñòå. Í òèi òèi û ñèi í åòðèè à í ðääí èçåöëè êí åáí ñèòîí âåí í í åí ñí ñòîí ýí èý âåùâñòåà.

Ēāēööy 9. Ðāñi ðiñöðaí áí iñöü yéäi áí Òíâ á iñöði ää é  
Âññäéäí iñé

Çàéíí l içëè è ðäñi ðí ñoðáí áí i iñou yéáí áí ðí a a i ðeðí ááðáí ðáðáí èáí i ðí aéáí i íé ñeððááöéè i ðí eñðí aéáí èý Çáí èé è i éáí ááðáí

Ñî ëí á÷í î é ñèñòåì Ù ñ òí ÷éè çðåí èý áäéí ûó í ðèí öèí î á ñòðí áí èý  
åâùåñòåà è õèí è÷åñêí é ñâýçè á í áí .

Ëåéöèè 10-11. Ñòðóéðóðí ûå óðí áí è í ðâàí èçàöèè ýäåðí ûó  
í àññ

Öèí û ýäåðí ûó ÷àñòèö. Í áðèí äè÷í î ñòü è åäéí ñòâí î í èñâí èý  
ýäåðí ûó í àññ. Ëåáí òí áí -ôéþêðåòèí í í á í àâæéðí áâí èá í àññ  
åäðí í á á áí í üþòåðí í í ýéñí áðèí áí òå è ýâðèñòè÷åñêèé  
áñí áéò í í ñòðí áí èý í í àâæéè. Í í ðýäéí áûé í í áð ýéâí áí òå á  
í áðèí äè÷åñêí é ñèñòåì á Ä.È. Í áí áâæåååà è éââí òí áí -ôéþêðó-  
àöèí í í àý í í àâæü ÷àñòèö í ðè ñèëüí ûó è ýéâéðí í àáí èòí ûó  
ñòðí ééí í áâí èýö.

Ëåéöèÿ 12. Í ñí í áí ûå í ðèí öèí û Õèçèéè. Áðåí ý è í ðíñòðåí -  
ñòâí

Í ðèí öèí û áí í í éí èòåéüí í ñòè, ñóí áðí í çèöèè è í áí í ðâääéåí -  
í í ñòè. Áðåí ý è í ðíñòðåí ñòâí .

Ëåéöèÿ 13. Ñâí èí ðèéå öèí èè è í ðèí áð Õèí áí ñí áí áí  
åúæéååí èý

Öèí è÷åñêèå ñèñòåì Ù. Ýí áðääðèéå öèí è÷åñêèö í ðí ðâññí á.  
Ðâàéöèí í í àý ñí í áí í ñòü åâùåñòå. Ñèí áðäèçí áèí áí è÷åñêèö  
è ñòàðèñòè÷åñêèö çâéí í í áðí í ñòåé í á í ðèí áðå ýçûéå öèí èè  
è ýçûéå Õèí áí ñí áí áí åúæéååí èý.

Ëåéöèÿ 14. Í ñí ááí í í ñòè áèí èí áè÷åñêí áí óðí áí ý í ðâàí èçà-  
öèè í àðåðèé. Í ðèí öèí áí ñí ðí èçâí áñòå è ðâçâèðèý æèåûö  
ñèñòåì . Í í áí í áðäçèå æèåûö í ðâàí èçí í á

Áèí éí áè÷åñêåý í àðåðèý. Í ðèí öèí û áí ñí ðí èçâí áñòå è  
í í áí í áðäçèå æèåûö ñèñòåì .

Ëåéöèÿ 15. Í ñí í áû í ðâàí èçàöèè áèí ñòåðû  
Óñòí é÷éâí ñòü áéí ñòåðû. Áâí áòèéå è ýâí ëþöèý á áéí Õèçèéå.  
Áéí ñòåðà — í áéåñòü ðâñí ðí ñòåðí áí èý æèåí áí .

Ëåéöèÿ 16. Õâí ð÷åñòåí, ýéí éí áèý, áéí ñòåðà è éí ñí è÷åñêèå  
öèééü. Í í ñòåðà áâé ñòåðà í Úñèé í á í ðèí áðå èí ðâééåéðóàéü-  
í í áí í ðí áðéòå è ðûí éå èí ðâééåéðóà

Ýí í öéè, ðâåí òí ñí áí í ñòü, áéí ýòèéå. Ýéí éí áèý è çâí ðí -  
åâå. Éí ñí è÷åñêèå öèééü (Áâðí áâñêèé, xææååñêèé). Í í ñòåðà  
áâé ñòåðà í Úñèé. Éí ðâééåéðóàéüí ûé í ðí áðéò è èí ðâééåéðó-  
áéüí ûé ðûí íé.

Ëåéöèÿ 17. Í áí áðåðèí í ñòü áðåí áí è è ñàí í í ðâàí èçàöèý.  
Í óòü è áäéí íé èóéüòðå á ðàí éåò í àðâàí éñàéüí í -ðâðééåñèå-  
í í áí í Úñèéí èý éåé èñðí ÷í èéå Õâí ð÷åñòå

Âððàí ý è ñàì î ððàáí èçàöèÿ. Áí í áî ñòðàçèñ èí òåéëåéòåéüí ûð ñèñòðàí . Èí òóèöèÿ êàê ñàì èí òè÷åñêèé î áðàç (í à í ðèí åðå ë ãðåâî áî á í ÿçèè).

Øåì û è í ëàí û ñåì èí àðñèò çàí ýòèé

Ääääää! eä ä eeođn «Eí öäi öeëe ní ađäi áí ríäi äñòäñòäi cí à-í èý»

Öäèë è çääà÷è éeoðñä ÆÑÅ. Éóëüoððä è í àóêà éâé Öäí îì áí û äööí áí í é æëçí è í áùåñöåà. Åñöåñöåäí í àÿ è áóí áí èòæðí àÿ éeoëüoððä.

Ēñòðí ðèý ðàçâèòèý ãñòðãñòâíçí áí èý. Í ò í èòà é éíâíñò  
Í ðåäí Í ñûëëè âíçí èéí Í âáí èý í àó÷í Í âíçí áí èý. Í ñí Í âí ûå  
ýòàí û ðàçâèòèý ãñòðãñòâíçí áí èý è í ñí âáí Í ñòë ñí âðâí áí Í âí  
âñòðãñòâíçí áí èý. Éñòò ðèý àðâí Í èñòëëè Í ò Áâí Í êðèòà äí  
Äþëí Í âáí è í òë.

I ði áæåì û í àó÷í îé i åòî äi eî åèè

Í ðeððí àá í áóðé è í àð-+í ûé í áðí á. Yí í ðeðð-+âñéèé è óðí ðáðð-+âñéèé óðí áí è í íçí áí èý. Áâééí óðí óðð-+âñéàý ñéñóðí á Íí áð-í èéá. Í üþðóí í éæé í ní í áððáðéü ní áððí áí í í é í áðí áí èé áæé í áðéé.

Ñòðóéðóðí Úâ óðí áí è í ðääáí èçäöèè í àðåðèè. Õàíñ è í íðyäí ê  
Ñòðóéðóðí Úâ óðí áí è í ðääáí èçäöèè í àðåðèè. Õóí äàí áí òæü-  
í Úâ í íñòí ýí í Úâ í eðà. Õàíñ. Í íðyäí ê è áaní í ðyäí ê á í ðeðí áá  
éäé ðí ðí á áäéðí ðí í -áðí óí í áñéí áí áäéæáí èý. Í ñí í ðí í ðøáí èè  
í íðyäéà è áaní í ðyäéà á í ðeðí áá, óí í ðyäí ÷áí í íñòé ñòðí áí èý  
ðeçè ÷áñééðí í áúáéðí á.

I áðeði áðeð-áñéðay nènðóai à Á.É. I áí áðæðáða éðaê Óði à iðða-  
í ècàðòè I àðóððéè

Ñòðóðéòðí Úà óðí áí è íðääí èçàòèè àòí í à è ýéáí áí ðí á. Èåäí ðí áûå ÷èñëà è ýéåéòðí í í àÿ êí ðèäóðàöëÿ àòí í à. Í åðe-í äe÷í í ñòü ñâí éñòå ðéí è÷åñëèò ýéáí áí ðí á. Äñòàñòåáí í í áò÷-í í á è ðéëí ñí ðñéí á çí à÷áí èà í åðèí äe÷åñéí áí çàéí í à Á. È. } áí äåéåååå.

Çàá ýòéà í í æåò ï ðí áí äéöùñý á äéñí eäéí í í ééäññå ñ èñí í eüçü ááí eáí éí í í üþoåðí Üó ðóðáí àæåðí á.

Öei è÷âñêäy ñäýçü è ðañi ðiñòðař ář i ñòü ýëäi ář òřá ář Äñâéäi i é

Àèäú òèí è-+âñéî é ñâýçè. Óí ðí û i áæèí i èåéöéyðí i áí áçáèí i -  
ääéñöâéy. Ðàñí ðí ñòðáí áí i ñòù yéáí áí ðí á èåé ðí ðí à i ðááíl è-  
çáöéè i àoðáðéè. Ñèí i àoðéy è áá ðí ëü á i í cí áí èé i ðeðí áú.

Ñòðóêòðí ûå óðî áí è íðãàí èçàöèè ýäåðí ûõ i àññ

Nî ñòâà ýââð. Bââðí ûâ ñèëù. Öäí í àý ðââéöèý ââéáí èý ýââð. Äèí ëí àè-+åñêí å ââéñòâèå ðâæèí àèðèâí í âí èçéó-+âí èý. I ðí áæ-í û I ðí èñòðí æâáí èý Çâí ëè è òâðí 1 ýââðí 1 é yí åðââðòèè. Èí ní 1 - ëí âèý è êí ní 1 âí 1 èý Nî ëí å-+í 1 é ñèñòâí û.

Í ní í áí Úá í ðéf öeí ú Óèçéèé. Áðái ý è í ðíñòðáí ñòáí  
Í ðéf öeí í òí í ñèðåéüí í ñòé Áàééëáy. Çàéí í ú í üþoí í à. Ðáí  
ðéy í òí í ñèðåéüí í ñòé Ýéí øðåéí à.

Nâi èi Öè÷âñèéâ i ðîí aéâi û ràó÷í râí cí àí èý êàé i ðèí öèí û  
Öí ðí èöñ âáí èý ràóéé

Đàcì 11 áðàçèå ñí ñòòñ ýí èé, í ðééï öééï ú áçàèì 1 áäéñòðåèý (äí - í 11 ééò ñòåéüí 1 ñòè, ñóí åðïí 1 çèöèè, í åí í ðåäåéäí 1 ñòè, 1 ðí 1 ñè- ñòåéüí 1 ñòè).

Óðði í æði àì èèà êàê áñâîáùèé çàêíí iðððiäú. Áí ñàì áëè iððæðóë

Î ní ï áî ûâ çâéî í û, äéí àì è-÷âñêèå è ñòàòèñòè-÷âñêèå çâéî í -  
ì áðí î ñòè â åñòâñòâî çí àí èè. Ñèí áðäèçì äéí àì è-÷âñêèô è  
ñòàòèñòè-÷âñêèô çâéî í ì áðí î ñòâé í à í ðèí áðå ýçûêå öèí èè è  
ýçûêå Öèí àí ní áî áî áûæèâåí èy.

Î nî ááí í nôðè áéí éí âé÷âñéí áí óðí áí ý í ðâàáí èçåöèé í àðåðéé  
Óóí êøéí í àëüí ûé í í ðýäí é á áéí eí âé÷âñéèò ñèñòåí àó; í ðéí -  
öéí ú óóí êøéí í èðí ááí èý, óñòí é÷èáí ñòè è èçí áí áí èý yéí ñèñ-  
òåí; éí óäí öéè çáéí í í áðí í ñòè í í áí í áðáçéý ôí ðí æéåí áí.

Í ní í áú ́ ðáà́r èçàöèé áéíñòåðú  
Âëèýí èå ääýòåëüí ́ ñòè ÷åéí ååéà í à ñí ñòò ýí èå áéíñòåðú è  
óí ðí èðí åáí èå ́ ́ñòåðú; ñéí æèáøàýñý ýéí eí áè÷åñéàý ñèòóá-  
öéý á ðääéèí á, Ðí ññèé, í èðá; í ðéí öéí ú ́ ððáí ú í ðéðí äú è  
ððöéí í äéüí ́ áí í ðéðí áí í í èüçâ ááí èý.

*Eîñì è÷åñêèå öèêëëû è íîñôåðà*

‘İññöåðä, ó÷åí èå Ä.È. Ååðí äññëî åí ì íññöåðä. Äçäèì í-nayçü êíñí ìñä è æèåí é iðeðí åú. Í ðí ðeåí ðå÷ëý å ñëñöåì å: «iðeðí ää – åèí ñöåðä – ÷åéí åâé».

T óòü ê åäèí î é êóëüòóðå

Óða! eit aðe-+áñneéa è í áo-+í Úa ácääeyäú í à ní ðaí ðaí èa í eða è yáí éþöeþ; yáí éþöeþ +aëí áaéa á í eðí áí é ènóí ðeè è í í níðaða;

ñî öèäëüí ûå ī ī ñëäñòâèÿ ī 0Ð è ī ðî áëåì û öèëî ñî öèè èí öäëëåê-ò à .

### **Ñí èñî êðåéî ì áí áàí í éëëðàðàòðà**

1. *Êðòîéèí N.À.* Êí óäí öèè ñî âðåì áí í áî áñòâñòâîçí áí èÿ (Âåâåâ-í èå á öèè ñî ðèþ ðåäëüí í áî èäåâèèçí à): Êððñ èåéöèé. Í áî ñëåèðñê, 2000. 117 ñ.
2. *Êðòîéèí N.À.* Öèéí ñî Öèÿ èí öäëëåêðà ðåäëüí í áî èäåâèèçí à. Í áî ñëåèðñê, 1996. 116 ñ.
3. *Êí óäí öèè ñî âðåì áí í áî áñòâñòâîçí áí èÿ:* Ó÷åá. äëÿ áóçî á Á.Í. Èååðèí áí êí, Á.Í. Ðåðí èéí á, Á.Á. Àåðåí í á è åð. Í .. : ÞÍ ÈØÈ-ÄÅÍ Á, 1999. 303 ñ.
4. *Àóáí èùåâà Ò.Þ.* Êí óäí öèè ñî âðåì áí í áî áñòâñòâîçí áí èÿ: Ó÷åá. Í áî ñëåèðñê: Í Í «Èçäåðåëüñòâî Þ ÈÝÀ», 1997. 831 ñ.
5. *Àóáí èùåâà Ò.Þ., I èäåðâ Á.Þ.* Ñî âðåì áí í áî áñòâñòâîçí áí èå: Ó÷åá. Í áî ñëåèðñê: Í Í «Èçäåðåëüñòâî Þ ÈÝÀ», 1998. 160 ñ.
6. *Êí óäí öèè ñî âðåì áí í áî áñòâñòâîçí áí èÿ.* Ðî ñòí á í /Á.: Ôåí èéñ, 1997. 448 ñ.
7. *Ðóçââèí Á.È.* Êí óäí öèè ñî âðåì áí í áî áñòâñòâîçí áí èÿ. Í .. 1999. 288 ñ.

### **Óåí û ðåðåðàòí á è Í Í áäí ðî áèðåëüí àÿ èëðåðàòðà**

#### **1. Í ðèðí áà í àóéè è í àó÷í ûé í áðí á**

1. *Áíð I.* Àðí í áÿ Õèçèéà è ÷åéí áâ÷åñèí á í çí áí èå. Í .. : Í èð, 1961.
2. *Äåâýðíâà N.À., Èåçèí Á.Á.* Öèéí ñî Öèÿ è í áðí áí èéí áèÿ í àóéè. Í .. : Í Úñëü, 1994.
3. *Èéüèí Á.Á.* Èðèðåðèè í àó÷í áí çí áí èÿ. Í .. : Âúñø. øé., 1989.
4. *I á÷áí èéí Á.Á.* Í áî ñí í áàí èå í àó÷í í é òåí ðèè. Èéàññèéà è ñî âðåì áí í áñòü. Í .. : Í àóéà, 1991.
5. *Øðíôð Á.Á.* Í ðíáéåí û í áðí áí èéí áèè í àó÷í áí çí áí èÿ. Í .. : Âúñø. øé., 1978.
6. *Ôåéâðåáí á I.* Èçáðåí í ûå òððåäû í áðí áí èéí áèè í àóéè. Í .. : Í àóéà, 1986.

#### **2. Èåé ðí æäàþòñý òåí ðèè**

1. *Àçèí í á Á* Èðåðéàÿ èñòí ðèÿ ðèí èé. Í .. : Í èð, 1983.
2. *Àçèí í á Á* Èðåðéàÿ èñòí ðèÿ áéí èéí áèè. Í .. : Í èð, 1967.
3. *Áåðí àé Äæ.* Í àóéà á èñòí ðèè í áùåñòâà. Í .. : Èçä-âí èí í ñòð. èéò., 1956.
4. *Áíðí I.* Õèçèéà á æèçí è í áäí í èéí èé. Í .. : Í èð, 1963.

5. *Áði éeü* áá *Eóè*. Ðåâáí éþöeý á òèçèéå. l .. l èð, 1965.
6. *Ái Óði* áí *A* *Éi ði* è òâí ðèè í ði í ñèòâéüí í ñòè. l .. Çí áí èå, 1987.
7. *Äáí éí* *A.N.* *Åâði* ýði í ñòí úé í èð. l .. Çí áí èå, 1981.
8. *Äæóà* l . *Éñòí ðeý* óði èè. l .. l èð, 1975.
9. *Éaðoâá Á.E.* *Í ðeééþ÷áí* èý áâæééèó óðaâí áí èé. l .. Çí áí èå, 1986.
10. *l éaâæäé Á.A.* *Í i èñéè* èñòðeí u. l .. l ié. áââðæéý, 1983.
11. *l i ñþ.* *Åâñýöü* ðaññéàçí á í òèçèéå. *Éèâå:* *Åèùà* øé., 1983.
12. *l ñðââæüä Á* *Í óðââíäí* úá í èðè á ðeí èè. *Nâi* ü *Táùâäí-*  
*ñòði í* úð eâéöeé í í èñòí ðèè ðeí èè. l .. 1968.
13. *Dâðoí ñéàý* *E.* *Éâáí* ðu è í óçú. l .. *Niâ.* *Dí ññèý*, 1980.
14. *Dâðoí ñéàý* *E.* *«Åâçóí í úá»* èââé. l .. l ié. áââðæéý, 1965. 416 n.
15. *Néð÷æí iâ* è çâéí iâ áðí iâ á èñòí ðèè òèçè÷âñéèó  
í ðeððùðéé. l .. 1982.
16. *Niðâðâüâá P.E.* *Ýâí éþöeý* í ñí í âí úð ðâðòð÷âñéèó  
í ði áéâí ðeí èè. l .. í àóéà, 1971.
17. *Óeëí iâé÷* *N.D.* *Nâi* áý áí èüðàý ñéí ði ñòü. l .. 1983.
18. *Óðâí éððð Ó.E.* *Çâéí* í í ðâðâðâùâí èý è ñí ðâðâí áí èý  
yí áðâèé. l .. 1978.

### 3. *Í áâæééèó* *Í áðââí ði ðâðâí á í àóéå*

1. *Í äeâæâéðeéå* *ní* áðâí áí í í áí áñòâñòâí çí áí èý // *Í àóéà* è  
æecí ü. 1965. 1 9. N. 2-10.
2. *Áñðâñðâíçí* áí èá è *ní* áðâí áí í áý í áð÷í í -ðâðí è÷âñéàý  
ðââí éþöeý // *Í ðeðí* áà. 1966. 1 5. N. 2-10.
3. *Ðââí éþöeý* á áñòâñòâíçí áí èé è ðeëí ní ðeé // *Åâñðí*. *Áí*  
*NÑNÐ.* 1970. 1 11. N. 69-75.
4. *Áâñðâí* *í ðeâðâñðí* : (*Äèñéóññèý* í l áðí äeéå  
ðââí ð÷âñòâà) // *Óâðí* èéà í iéâæé. 1973. 1 6. N. 25-27.
5. *Áâñâðâ* í äeâæâéðeéå: *Óâñðâí* áâí úá ðeëí ní ôñéèå  
äeâæí áé áðâí ý í ðâðâñðâéý. l .. l ié. áââðæéý, 1983.

### 4. *Í i èñéè* *äeâéí* *í é ðâí ðeé* *Áñâæâí* *í ié*

1. *Äýâèñ* *I.* *Nóí* áðñéèå. l .. l èð, 1989.
2. *Çèâæü* *O.P.* *Åâðâñðâí* *Áñâæâí* *í ié*. l .. *Óeí* èý, 1982.
3. *Éí i àðí* *A.I.* , *Í àí iâééí* *A.I.* *Çâí* èí àðâéüí áý áñòðí ðe-  
çééå. l .. í àóéà, 1984.
4. *Éâéçâð* *Ä* *Ní* çâââàý èâððeí ó *Áñâæâí* *í ié*. l .. l èð, 1988.

5. Î ò ï èôî â ê ñî âðåì åí í î é êàðòèí å ï èðà

1. Äçèì ìâ Ä. Äñâëäí í àÿ. l .: l èð, 1969.
  2. Äçèì ìâ Ä. Ä íà÷àëä. l .: l èðèðèçääò, 1989.
  3. Äñì óñ Ä.Ö. Äí òè÷í àÿ ôèëí ñî ôèÿ. l ., 1976.
  4. Äíëóåå Ä.Ñ. l ìäåéü ýâí èþöèè åâí ñôåð. l .: l àóéà, 1980.
  5. Èåì i Ôåð Ö. l óòü â ñî åðäì åí í óþ ôèçèéó. l .: l èð, 1972.
  6. Èåññèäè È.Ö. l ò l èðå ä eñ åñ. l ., 1972.
  7. Èóðäþì ìâ Ñ.Í., l àéèí åðéèé Ä.Ä. Ñèí åðååðèå: Ðåí ðèÿ ñàì î ðaaí èçàöèè. l .: l àóéà, 1983.
  8. Èåðè÷å Ä.Ä. Ñî òåí ðåí èå Äñâëäí í îé. Ñî eí öå, Èóí à è l ååññí ûé äðåéñí. l åññéåðñé: l àóéà, 1993.
  9. l ìèññåå l.Í. Äéäí ðèòì û ðàçâèòèÿ. l .: l àóéà, 1987.
  10. l ìåéèí Ä.Ä. Èåé åçí ðåàëæñü Äñâëäí í àÿ. l .: l àóéà, 1988.
  11. l éäåé l.Ä. Ðåí áí î ñåí èí åèÿ. l èðí i ñòèæäí èå å ðåì èåò ååèí åí èÿ í àóéè è ååðû. l åññéåðñé: Äèñò, 1994.
  12. Ðåäææåå Ä.Ä. l ò l èðòå å ñî åðäì åí í ûì èí ñì l èí åè÷åñ-èèí èí í öäí öèÿ / / Ôèëí ñ. l àóéè. 1991. 1 7.
  13. Äçàèì l ñâýçü ôèçè÷åññéé è ðåëèæäíçí íé èåðòèí û l èðå (Ôèçèéè-åâí ðåðèè í ðåéèæè) / l ÈÉÖÅÍ Ñò; l ìä ðåä. P.Ñ. Äéäæèì èðí åå. l ñòðl l à, 1996. Äüí . 1.
  14. Èåí ðå Ö. Äåí ôèçèéè. ÑÍ á.: l ðèñ, 1994.
  15. Èåí èòå Ñ.Í. Äí òèí àò÷í ûå òåí åâí öèè å ñî åðññéí l ñî þçå / / Ä l èðå í àóéè. 1991. 1 3.

## 6. Àñòðî ëî ãèÿ è í ðè÷èí û åå í î í óëÿðí í ñòè

1. Åçèì ìâ Å. Å ìâ÷åéä. Í .; Tíéèòèçääò, 1989.
  2. Åçàèì ïñáýçü ôèçè÷åñéî é è ðääëäèíçí é èåðòèí û ì èðà (ôèçèéè-ôåðòèéè í ðääëèäèè) / Í ÈÈÖÄÍ Ñò; Tíä ðää. P.Ñ. Åèääèì èðí åå. Èí ñoðí ì à, 1996. Äüi . 1.
  3. Åäíééř Å.Å., Ååäíøééř Ñ.È. Tí ðíäéäì à Ñíéí öå - Tíä åå // Tí ðéðí åå. 1993. 1 3.
  4. Èåðè÷åå Å.Å. Ñí òåí ðåí èå Åñåëåí í íé. Ñíéí öå, Èóí à è í ååñí üé äðåéítí. Tí åí ñéäéðñé: Tí åóéå. Ñéå. Tí öä-í èå, 1993.
  5. Èåíéóå Ñ.Í. Áí òéí åó÷í Úå òåí ääí öèè å Ñí ååñéí Í Ñíþçå // Å ì èðå í åóéè. 1991. 1 10.
  6. Í ååè÷åñééé èðèñòåéé: Í ååéÿ åéäçàí è ó÷åí Úô è ÷åðí äååå (åí ðí èí åéÿ) / Tíä ðää. È.Ø. Èðåñååèí à. Í .: Đåñí öåééèå, 1994.
  7. Ñóðæéí Å.Å. Åñòðí èí åéÿ è í áùåñòåí // Tí ðéðí åå. 1994.

1 5.

8. *Nóðæðir Á.Á. Áñðøðí í ñ eý è í áùáñðâí // Í ðeðí äà. 1994.*  
1 1.

## 7. Î áùåñòâî è êóëüòóðà

1. *Äöi* èëääâ *E.I.* . Ýöí î ñôåðà: Èñöî ðèÿ èþääé è èñöî ðèÿ î ðèðî äü. l ., 1993.
  2. *Äàí* èëääâñèé *E.A.* Ðî ññèÿ è Ååðî í à. l ., 1991.

## 8. Åñòðå÷à êóëüòóð

1. Äðeäî ðüäåà Ä.Í. Äàî è ëî äî ñ (âñòðå÷à êóëüöôð). 1 .. Í àöéà, 1992.

**9. Äooði áí ayé öóðüöðà è èññéooññöðâ í éæå ðàæði ðûññéòðà**

1. Åäääää Ä.O. Öèëïñi Öèëÿ èí òî ðì àöèïíííé öèâëëèçäöèë. I .: Äëääïñ, 1994.
  2. Äïéöäää Ä.N. xåëï åäé ä áèïñôåðå: åðàì ý óï ðàâëÿì íå ðòåçåèòëÿ. // Äåñòí. ĐÁÍ. 1992. 1 2.
  3. Äðèäï ðüååà Ò.I. Äàï è ëïäïñ (âñòðå÷à êóëüòóð). I .: I àoéà, 1992.
  4. Èëèï íí ðíäé÷ I.P. Åäç òî ðì óë í ñèí åðåäðèéå. I èí ñê: Äûøýéø. Øê., 1986.
  5. Nai íí ðääí èçäöèÿ ä i ðëðíä å è íáùåñòåå / I íä ðää. Ä.I. I èòåééï åñéïä. Ní á.: I àoéà. N-I åòåðå. I òä-i èå, 1994.
  6. Nëëëí Ä.Ä. Ýí òðíi èëÿ, ååðí ýòí ïñòü, èí òî ðì àöèÿ // Äåñòí. ĐÁÍ. 1994. Ó. 64, 1 6.

## 10. Èëàññèêè í àóêè

1. *Aāēüeērā E.Ä.* Äí äðä l aðë è Äi t äð. l ., 1968.
  2. *Äi äi eþaâi â l. f.* Ðî ááðò Äóé (1635 – 1703). l ., 1984.
  3. *Aââeëi â N.È.* Èñàâè üþòi í. l ., 1989.
  4. *Aââeëi â N.È.* l eððâeë Äâñèëüââè÷ Ei i i i n i a. l ., 1961.
  5. *Äðeëi Ä.Ä.* l èëi eëæ Äæâéñââè÷ Ói i â. l ., 1971.
  6. *Äi i ð aði â à Ò.* Yí eëóð. l ., 1988.
  7. *Äðâáâi ùeëi â Å.Ä.* l èëi eëæ Äi i aði eë. l ., 1982.
  8. *Äðeâi ðýí Å.Ö.*, Äyëüöâ Ä.Í. Äáí ðëö Äâðö. l ., 1968.
  9. *Äæâðô Ä.* l àééâëüñi í è ñéi ði ñöü ñâðò. l ., 1963.
  10. *Äðâi âââà Å.È.* Äñâëäi í ày Äâðøâëý. l ., 1966.
  11. *Æeði l èðñêëé N.Ä.* Äððeëi åä. l ., 1981.
  12. *Çóâi â Ä.Í.* Äðeñòi ðâëü. l ., 1963.
  13. *Çóâi â Ä.Í.* Eâi i àðäi äà Äeí ÷è. l ., 1962.
  14. *Eââi i â Ð.Ö.* Õðâi eëëi. l ., 1972.
  15. *Ei òâe Ä.Ä.* Eâi i àðä Ýéëâð. l ., 1961.

16. *Êîøi àí iâ Ä.Ä.* Êàðí í, Êëàí áéðí í, Êëàóçèóñ. l., 1985.
17. *Êîøi áí iâ Ä.Ä.* Äâí ðä í i. l., 1980.
18. *Êóäðýâöââ I .Ñ.* Öaðâäâé. l., 1969.
19. *Êóäðýâöââ I .Ñ.* l àéñââéé. l., 1956.
20. *Êðèöi àí Ä.Ä.* Ðí áâðò Äí ééü, Äæíí Äàëüöí í, Äí áâåâ Äâí ââðâí: Ñíçâàðââéé àðí i 11-í i èâéðöýðí íâí ó÷âí èý á ððí èé. l., 1976.
21. *Êóäðýâöââ I .Ñ.* Ýââí äæâééñðà ðí ððè÷âééé. l., 1958.
22. *Êóçí áðíí Ä.Ä.* Ðâí ð÷âñêéé í óóü Ëí i 11 iñââ. l., 1961.
23. *Êóçí áðíí Ä.Ä.* l üþðí í. l.: l ññéü, 1981.
24. *Êââââéí ñééé Ä.Ä.*, *Öðâí èôððò Ö.È.*, *Öðâí è Ä.l.* Äæí çâéý Äèééâðä Äèááñ. l., 1964.
25. *Êíñââ Ä.O.* Äèí ââí Êàýðöéé: Êñòí ððèé àí ðð÷í íé ððééññ ððéé. l.: l àóâéà, 1981.
26. *Êóðüâ Ñ.B.* Äâí i êððò. È., 1970.
27. l àéâðâí ý Ä.Ä. Ä.È. l áí ââéâââ è ððééé -ððí è÷âñêéâ i àóâé. l., 1982.
28. l àéâââéüñéé Ä.Í. Äðââí áâðâ÷âñêéâ àðí i èñðóü. Äâéó, 1946.
29. l àé-Äí i àéüä Ä Öaðâäâé, l àéñââéé è Êâéüâéí . l., 1967.
30. l àðââéâñéâý Ä.Í. Ðâí á Äâéâðò. l., 1976.
31. l èééðí ðí âñééé Ä.Ä. Äâéééââ l àðâí àðééé: Äâðí óééé. l., 1984.
32. l èí èí ððéí Ä. Äí èüðâ. l., 1986.
33. l i èâé Ä.Ñ. Èþââéâ Äí èüöí àí. l., 1987.
34. Níèí âüââ P.È. Ñí ððéý ððí èé: Ðâçâèððâ ððí èé ñ äðââí áâððò ððâí áí. l.: l ðí ñââùâí èâ, 1976.
35. Ní i èí ñééé l .Ñ. Äéâéñâí äð Äððââ ððâââ÷ Ñòí èâðí á. È., 1970.
36. Ní èððââí iâ Ä.Í. È. Äí èüöí àí. l., 1987.
37. Nòí ððí È l ððí èñðòí æââí èá: Ðí i àí -âéââððâéý ×. Äâðâéí à. l.: l i èéððéçââ, 1983.
38. Öâðâññ Ä. l àñéâéü. l., 1979.
39. Öâí ððû Öðéééâñéé í i ððééé. l., 1973.
40. Öþðéí à È.Ä. Äéí çâô Èóè Êââðâí æ. l., 1977.
41. Öðâðâéâí l .Ä. Ðóññééâ yéââððí ððâí èéé XIX ââéâ. l., 1955.
42. Öððâðí âñééé l .Ä. Èñòí ððéý ððí èé. l.: l ðí ñââùâí èá, 1979.
43. Öððâðí iâ ððâ Ñ.D. Öððü Êððâí . l., 1978.

44. *Ôèëîí ïâè÷ N.D. Äåí ðè Èåââí äèø // Èåâí ò. 1981. 1 10. N. 17-22.*
45. *Ôðâí êôôðò O.È., Ôðâí è A.Í. Äæîçàéý Âèéëàðä Äèááñ. I., 1964.*
46. *Ôðâí êôôðò O.È., Ôðâí è A.Í. Ôðèñòèàí Äþéââí ñ. I., 1962.*
47. *Ôâéðëèí Ç Äåèéëâé. I., 1935.*
48. *Øì óðöôð Ý. Äåèéëâí Äåèéëâé. I., 1987.*
49. *Øðâéëè A.Ý. Äåèéëâé. I., 1972.*
50. *Øððâââí ïâà Ñ Èòí i û? Èí èâà i æèçí è, èéâðêàò è õ÷âí Ûð. I.: I ðî åðâññ, 1984.*

#### **11. Äèçí ü, ñóäüâà, ó÷âí èâ**

1. *Äæóà I. Èñòî ðèý õèí èè. I.: I èð, 1975.*
2. *Äèîåðâôðè èâéëëèð õèí èéíâ. I.: I èð, 1981.*
3. *I àí ïëíâ È. Äåèéëèâ õèí èè. I.: I èð, 1985. Ò. 1-2.*
4. *Ðàññâé Á. Èñòî ðèý çàí àáí íé Ôèëí ñî ðèè. I. ñòáèðñê: Èçä-âí I ÄÓ. 1994, Ò. 1-4.*
5. *Øàðâí ïâ I.Ñ. Áí àòí ï èý i óäðîñòè. 120 ôèëí ñî Òâ. Ñèí ðâðîí ïëü: Øàâðèý, 1996. Ò. 1-2.*

#### **12. Ðàçâèðèâ àòí i ï-í ïéâéöëýðí ïâí ó÷âí èý**

1. *Äçèí ïâ Á. Èðàðèàÿ èñòî ðèý õèí èè. I.: I èð, 1983.*
2. *Øí i èéèí A.Í. Á i ïèñêàò ïâðâí ïâ÷âé. È.: Äâð. èèð. Èáí èí âð. I ðä-í èâ, 1990.*
3. *Èðèöí àí Á.Á. Ðîåâðò Áí éëü, Äæí Äåëüðí, Áí åäåí Áââäðí: Ñí çäàðâéè àòí i ï-í ïéâéöëýðí ïâí ó÷âí èý à õèí èè. I.: I ðîñââùâí èâ, 1976.*
4. *Èáí àâð È.Ä., Èèðàéâ ðîñââé Á.È. Ôèçèâà äëý âñâð: I. ïéâéöëû. I.: I àóâà, 1982.*
5. *Èèðàéâ ðîñââé Á.È. Ôèçèâà äëý âñâð: Ýéâéðí ïû. I.: I àóâà, 1984.*

#### **13. Çí à÷âí èâ àéöèí èè à èñòî ðèè åñòåñòâí çí àí èý**

1. *Ðàáðí ïâè÷ Á.È. I áðâç i èðâ à çâðâèâà àéöèí èè. I.: 1981.*
2. *Äçèí ïâ Á. Èðàðèàÿ èñòî ðèý õèí èè. I.: I èð, 1983.*
3. *Øí i èéèí A.Í. Á i ïèñêàò ïâðâí ïâ÷âé. È.: Äâð. èèð. Èáí èí âð. I ðä-í èâ, 1990.*
4. *Ñí ëíâüââ P.È. Èñòî ðèý õèí èè: Ðàçâèðèâ õèí èè ñ äðââí åéøèð âðâí áí. I.: I ðîñââùâí èâ, 1976.*

#### **14. Öèì èý í à Tåðåéðåñòéå í àóé**

1. Åçàèì í ååéñòåéå í åòí äí á áñòåñòååí í Úö í àóé á í íçí áí èè æecí è. l .: í àóéà, 1976.
2. Åçàèì í ååéñòåéå í àóé í ðè èçó÷åí èè Çåì èè. l .: í àóéà, 1963.
3. Èåäðí á A.l. í ðåäí áò è åçàèì í ñâýçü áñòåñòååí í Úö í àóé. l .: í àóéà, 1967.
4. l åòíäíéíåé÷åñéèå í ðí áéäí ú ní áðäí áí í íé öèì èè. l .: í ðí áðåññ, 1967.
5. l åòíäíéíåé÷åñéèå í ðí áéäí ú áçàèì í ñâýçè è åçàèì í ååéñòåèý í àóé. E.: í àóéà. Èáí èí áð. í ðäí-í èå, 1970.
6. l åòíäíéíåé÷åñéèå è öèéíñí ðòééèå í ðí áéäí ú öèì èè. l .: í åñééèå: í àóéà. Ñéá. í ðäí-í èå, 1981.
7. Ñèr òåç ní áðäí áí í í áí í àó÷l í áí çí áí èý. l .: í àóéà, 1973.
8. Ñíéíåüåå P.È. Ýâíéþöèý í ní í áí úö ðåí ðåòé÷åñéèö í ðí áéäí öèì èè. l .: í àóéà, 1971.
9. Öèéíñí ðòééèå í ðí áéäí ú ní áðäí áí í íé öèì èè. l .: í ðí-åðåññ, 1971.
10. Öèì èý è í èòí áí ççðåí èå. l .: í àóéà, 1986.

#### **15. Tåðèí äé÷åñéèé çåéí í è Tåðèí äé÷åñéèý ñèñòåí à öèí è÷åñéèö ýéåí áí ðí á Ä. È. l áí áæéååå**

1. Tåðòðýí í á Ä.Ä., Öðèòíí í á Ä.Í. Áæéééééé çåéí í. l .: í áæååí áæéå, 1976.
2. Ååí Òíøér í .í. í åðèí äé÷åñéèé çåéí í è í åðèí äé÷åñéèý ñèñòåí à ýéåí áí ðí á Ä. È. l áí áæéåååå. l .: í ðíñååùåí èå, 1982.
3. Öðåðüýéí á P.Ä., l åðééí P.Ä. í ní í áú í áúåé öèì èè. l .: í ðíñååùåí èå, 1980.
4. Öðèòíí í á Ä.Í., Öðèòíí í á Ä.Ä. Èåé áúééé í ðéðûòú öèì è÷åñéèå ýéåí áí ðí. l .: í ðíñååùåí èå, 1980.
5. Öèåööí í åñéèé í .Ä. í öéðûòéå ýéåí áí ðí á è í ðí èñöí æääí èå í áçååí èé. l .: í àóéà, 1970.

#### **16. Tåùéå çåéí í í áðí í ñòé öèí è÷åñéèö ðåæéöéé**

1. Öðåðüýéí á P.Ä., l åðééí P.Ä. í ní í áú í áúåé öèì èè. l .: í ðíñååùåí èå, 1980.
2. Iééíéååå Ä.Ä. Èåðæéèç á í ðéðí åå è í ðí í ñøéåí í ñòé. l .: í ðíñååùåí èå, 1976.
3. Iééíéååå Ä.Ä., Öåäååå Ä.Í. l í éåééöéå, ñéí ðíñòü, ðåæéöéý. l .: í ðíñååùåí èå, 1975.

4. Ōī ì ÷āí ēí Ā.Í. Ī ēèñèèòåäëüí ī -āí ññòåí ī åèòåäëüí ûå ðåàåé-  
öèè. ī .: ī ðî ñâåùåí èå, 1975.

5. Öèäééí â P.Ä. ī áí ãú÷í ûå ñâí éñòåà ī áú÷í ûö ðàñòåí ðî å.  
ī .: ī åäååí åèéå, 1978.

6. Åäéäçèí N.Ä. ī ò ÷åäí è éæé ðàçðóøåþòñý ī åòåëëü. ī .:  
ī ðî ñâåùåí èå, 1976.

### 17. Ōèí è÷åñéèå ī ðååðåùåí èý

1. Çàééí â Ä.Ä., Èðèöí àí Ä.Ä. Ōèí è÷åñéàý èéí åòèéå.  
Ñòåí ī åéåí èå è ðàçåéèòéå. ī .: Çí àí èå, 1980.

2. Ī ã÷éí íééí â È.Ä., Ñâí áí ãá È.Í., Áåäåäí ãå D.Ä. ī ò åòí ì à  
é ī íéåéóéå. È.: Ōèí èý. Eáí èí åð. ī òå-í èå, 1973.

### 18. Èåòåëèç

1. Çàééí â Ä.Ä., Åôåí ãñüåå Ä.Ä. Èåòåëèç å õèí è÷åñéèö  
ðååéöéýö. ī .: Çí àí èå, 1977.

2. Í èéí èååå È.Ä. Èåòåëèç å ī ðèðí åå è ī ðî ì ûøëåí ī ñòé. ī .:  
ī ðî ñâåùåí èå, 1976.

3. Øðåðüýéí â P.Ä., ï åðééí P.Ä. ī ñí ãåú ī åùåé õèí èé. ī .:  
ī ðî ñâåùåí èå, 1980.

### 19. ī åðåéðåñòéè öèçèéè, öèí èè è åèí éí åèè

1. Åäéäýí Ä.Í., Èí ðî ðééé D.Í. Ōèí è÷åñéèé ýçûé ī àñåéí -  
í ûö. ī .: Èí èí ñ, 1981.

2. Ååðééí åééò ï.Ä., Åéåäí éååå Ä.Ä. Yéåéòðé÷åñòåí å  
æéåúö ï ðååí èçí åð. ī .: ï àóéå, 1988.

3. Åíéüéåí øòåéí ï.Ä. Öèçèéå è åèí éí åèý. ī .: ï àóéå, 1980.

4. Åðí ñååðå Ä.P., Õí ñøéí Ä.D. Öèçèéå å ì èðå ī èéí åðí å.  
ī .: ï àóéå, 1989.

5. Èååí èöééé Ä.D. ï èð åéåçåí è åèí öèçèéå. ī .: ī åäååí åè-  
éå, 1985.

6. Èéü÷åí éí Å.D. ī åðåéðåñòéè öèçèéè, öèí èè è åèí éí åèè.  
ī .: ī ðî ñâåùåí èå, 1986.

7. ï ðî çí å Ä. Çáí èí åòåëüí åý åèí åéóñòééå: Đàññéåçû ī  
ýçûéå yí ï öéé å ì èðå æéåí ðí ûö è ÷åéí ååéå. ī .: Çí àí èå, 1983.

8. ï íééñóé Ä.D. Èåé èññéååþò ååùåñòåà. ī .: ï àóéå, 1989.

### 20. ï åoåí èéå å èñòí ðéè ÷åéí åå÷åñòåå

1. Çoåí å Ä.Ä. ï åoåí èéå. ī .: ï àóéå, 1978.

2. Èéøååñééé Ä.Í. ï íí öéýðí åý ï åoåí èéå. ī .: ï àóéå, 1979.

3. Ñâí ñí ãá Ä.Ä. ï ÷åééé ï åoåí èéå: ï åéí ðí ðûå çåäå÷é,  
ýåéåí åý, ï åðåäí èñú. ī .: ï àóéå, 1980.

4. Ñèééí Ä.Ä. ðååí èå è ì ú. ī .: ï åäðå, 1987.

## **21. Îñí îái Ùá í à÷àëà äèí àí èéè**

1. Äðëäî ðüââ Ä., l ýëëøââ Ä. Ñèëü â i ðëðî äâ. l .: l àóêà, 1977.
2. Èóí áð È. Öèçèêà äëý âñâð. l .: l èð, 1971. Ò. 1.
3. Èáéçáð Ä. Ñí çåââäý êäðöeí ó Æñâéâí l íé. l .: l èð, 1988.
4. l ýðèí Áæ. Öèçèêà è ðèçè÷âñêèé l èð. l .: l èð, 1975.
5. Ñóí ðö Èé. Y. l áí áûéí l áâí í àý Öèçèêà l áûéí l áâí í ûõ ýâéâí èé. l .: l àóêà, 1986. Ò. 1.
6. Ôâéí i àí Ð. Ôâðâéòâð ðèçè÷âñêèó çàéí l íâ. l .: l àóêà, 1987.

## **22. Çàéí l û ní ñðàí áí èý**

1. Äâðýáèí Ä.l. Çàéí l û ní ñðàí áí èý â Öèçèêâ. l .: l ðí ñââùâí èâ, 1982.
2. Äâëüôâð B.l. Çàéí l û ní ñðàí áí èý. l .: l àóêà, 1967.
3. Äí òò Ä.N. Öäèâèòâðüüí ûé l àèñ÷âðí àâl ûé l íçí àâââl ûé l èð. l .: Çí áí èâ, 1974.
4. Èâí r ôâð Õ. l óðü â ní âðâl áí l óþ Öèçèêó. l .: l èð, 1972.
5. Èéí áí áð Ä. Èâðòèí û ní âðâl áí l íé Öèçèêè. l .: l èð, 1977.
6. l óðéí E.l. Çâí èí àðâëüí àý ýääðí àý Öèçèêà. l .: Äðí l èçâàò, 1972.
7. l íçí áð Ä.D. Èñòèí û è i àðâäí êñü: l ÷âðèè èí âèéí - ðèëí ní ïñêèò l ðí áéâl ðèçèêè l èéðí l èðà. l .: l íèðèçâàò, 1977.
8. Ôí ðä E. l èð ýéâl áí òâðí ûð ÷âñòèö. l .: l èð, 1965.

## **23. l íí Ùðâæò èçí áðâðâí èý ââ÷í l áâ äâèââðâëý**

1. l ðä-Öüþí Ä. Äâ-í l áâèæâí èâ: Èñòí ðèý l áí l íé l àâýç÷è-âí é èââè. l .: Çí áí èâ, 1980.

## **24. l àðí ðí l í à÷àëà òâðí l äèí àí èéè**

1. Ní l ðí äèí ñêèé B.Ä. Óâí l àðâðóðà. l .: l àóêà, 1987.
2. Ýðéèí n l. l íðýäí è áâñí l ðýäí è â i ðëðí äâ. l .: l èð, 1987.
3. Ýäâëüí àí Ä.N. Äáëèçè àáñí eþòí l áâ l óëý. l .: l àóêà, 1983.

## **25. Ñòðóéòðà òâí ñà**

1. l ðëâí æèí E., Ñòâí áâðñ È. l íðýäí è èç òâí ñà. l .: l èð, 1986. Ò. 1.
2. Ýðéèí n l. l íðýäí è áâñí l ðýäí è â i ðëðí äâ. l .: l èð, 1987.
3. Ýðí n Ä.E. Öèçèêà è áââl áððëý áâñí l ðýäéà. l .: l àóêà, 1982.

## **26. Í ðeðí ár Úá ñeñðaí Ú í à áðaí è ðaí ñà è í í ðýäéà**

1. Áèñí í áðaðaé-Í áðaí Á.N. Í ðýäí è áðaí ñà è í í ðýäéà // Í ðeðí äa. 1996. 1. 6.
2. Áðüéí áðaðaé / .Í., Óððaí áí Á.Í. Ñáí í ðaí èçäöèý á èí ðýäí áðaí ñà è í í ðýäéà // Í ðeðí äa. 1991. 1. 1.
3. Áðóçí Á.Á. Éèí àðe-áñéàý èçí áí ðýäí áðaí ñà è í í ðýäéà // Í ðeðí äa. 1992. 1. 8.
4. Çàáðçéí Á.Á. Áí ðeðaí áðaí ñà è í í ðýäéà // Í ðeðí äa. 1995. 1. 3.
5. Æððaáðeü Á. Áðaí ñòðaí áðaí ñà è í í ðýäéà è ðaí ñà // Çí áí èá - ñeñðaí. 1992. 1. 8.
6. Í ðýäí áðaí Í.Í. Áðaí ðeðaí ñà è í ðýäéà // Í ðeðí äa. 1987.

## **27. Í ðýäí è áðaí ñòðaí áðaí ñà è í ðýäí áðaí ñòðaí**

1. Áðaðaéí Á.Á. Çàéí û Í ðýäí áðaí ñòðaí. 1. : Í ðýäí áðaí ñòðaí, 1981.
2. Áðí ðýäí áðaí Í.Í. Áðaí ñòðaí è ðýäí áðaí ñòðaí. 1. : Í ðýäí áðaí ñòðaí, 1980.
3. Áí ðýäí áðaí Í.Í. Ýéåéòðí í áðaí ñòðaí è ðýäí áðaí ñòðaí. 1. : Í ðýäí áðaí ñòðaí, 1986.
4. Æððaí áí Á.Á., Ðíçáí Á.Á., Áí ðýäí áðaí ñòðaí. 1. : Í ðýäí áðaí ñòðaí, 1984.
5. Æððaí áðaí Í.Í. Ýéåéòðí í áðaí ñòðaí è ðýäí áðaí ñòðaí. 1. : Í ðýäí áðaí ñòðaí, 1984.
6. Í ðýäí áðaí Í.Í. Æððaí áðaí ñòðaí è ðýäí áðaí ñòðaí. 1. : Í ðýäí áðaí ñòðaí, 1989.
7. Í ðýäí áðaí Í.Í. Æððaí áðaí ñòðaí è ðýäí áðaí ñòðaí. 1. : Í ðýäí áðaí ñòðaí, 1987.
8. Í ðýäí áðaí Í.Í. Æððaí áðaí ñòðaí è ðýäí áðaí ñòðaí. 1. : Í ðýäí áðaí ñòðaí, 1981. 1. 1. N. 26-28.
9. Ðýäí áðaí Í.Í. Æððaí áðaí ñòðaí è ðýäí áðaí ñòðaí. 1. : Í ðýäí áðaí ñòðaí, 1984.

## **28. Áí áðaí ñòðaí áðaí ñòðaí è ðýäí áðaí ñòðaí**

1. Áðaðaí áðaí ñòðaí Í.Í. Æððaí áðaí ñòðaí è ðýäí áðaí ñòðaí. 1. : Í ðýäí áðaí ñòðaí, 1990.
2. Æððaí áðaí ñòðaí è ðýäí áðaí ñòðaí. 1. : Í ðýäí áðaí ñòðaí, 1996.
3. Áðaí áðaí Í.Í. Æððaí áðaí ñòðaí è ðýäí áðaí ñòðaí. 1. : Í ðýäí áðaí ñòðaí, 1935.
4. Ñíí èí N.Á. Í ðýäí áðaí ñòðaí è ðýäí áðaí ñòðaí. 1. : Í ðýäí áðaí ñòðaí, 1987.
5. Ñeñðaí áðaí ñòðaí è ðýäí áðaí ñòðaí. 1. : Í ðýäí áðaí ñòðaí, 1952.
6. Óðí áðaí ñòðaí Á.Á. Ñíí èí áðaí ñòðaí è ðýäí áðaí ñòðaí. 1. : Í ðýäí áðaí ñòðaí, 1974.
7. Æððaí áðaí ñòðaí è ðýäí áðaí ñòðaí. 1. : Í ðýäí áðaí ñòðaí, 1974.

## 29. Î òåî ðèè î î äî áèÿ

1. *Nîréïéïá Y.O., Eïâæéäí éï Á.Á. Çâðéæäí, èëëë I óoåøå-ñòåæå á ìèð i íäíá úo ýæéäí èé. I éí nê: Åúøýéø. øé., 1985.*

### 30. Ñèì i åòðèÿ â i ðèðî äå

1. Åèîí ýí È. Åñèì í àòðèý — åñâî áùèé çàêî í áèî ëî áèè // Çí áí èå — ñèèà. 1989. 1 4.
  2. Ååéëü Á. Ñèì í àòðèý. l .: l àóêà, 1968.
  3. Ái èòðèåá È.Ñ. Ñèì í àòðèý á í èðå í îéâéóé. È.: Õèì èý. Èáí èí áð. í òá-í èå, 1976.
  4. Ååðí àäññéèé Á.È. Æèâå á ååùåñòåí. l .: l àóêà, 1978.
  5. Èí i áí áðö Á.C. Ñèì í àòðèý á í èéðí - è í àéðí l èðå. l .: l àóêà, 1978.
  6. Òåðåñâ Á. È.Á. Ýòí ò óæèåèòåëüí í ñèì í àòðè÷í ûé í èð. l .: l ðí ñåâúáí èå, 1982.
  7. Òçí ðû ñèì í àòðèé / l í ä ðåä. l . Ñåí åøàëü, Åæ. Öéåðéå l .: l èð, 1980.

### 31. Èðèñòàëëû

1. Äi èoðëäâ È.N. l i ëäéööü áäc öèl è÷åñèèö ñäýçäé. È.. Öèl èÿ. Èäí èí äð. 1 òä-í èå, 1980.

32. Öèì è÷åñêàÿ ñâýçü êàê î äí à èç Ôî ðì î ðäàáí èçàöèè ì àòåðèè

1. Äeëëäññi è D. Äâi i àòðëèý i i èäéöë. l.: l èð, 1975. 278 n.
  2. Äðäé Ä Ýëåéòðí í û è öèì è÷äñéàý ñâýçü. l.: l èð, 1967. 234 n.
  3. Èðäññi àèöéàý Ö.È. Ýëåéòðí í àý ñòðóéòóðà àòi i i â è öèì è÷äñéàý ñâýçü. 2-å èçä. l.: l ðiññâúáí èä, 1980. 224 n.
  4. I èì áí Öäé Ä., Nñ ðàòèè D. Èäé èâáí òi âàý i àoáí èèä i áúýñi ýàò öèì è÷äñéóþ ñâýçü. l.: l èð, 1973. 331 n.

33. Í åî áû÷í ûå ñî ñòî ýí èÿ í àòåðèè

1. Áí éáð ò Éëàññè÷áññéé áàéóóí // Á i èðå í àóéè. 1985.
  - <sup>1</sup> 10.
  2. Áðeí l .Á. Ñóí áðñòðóí ú // Á i èðå í àóéè. 1986. <sup>1</sup> 11.
  3. Ñíéíéíâ È.l . Óðaéòðæú // Éâàí ò. 1985. <sup>1</sup> 5.
  4. Õaðñòðâí Ð.Á., Èíí aáí óäé Á.È. Çáðéäéüí àý àñèí i áððéý  
Áññäéáí í íé // Á i èðå í àóéè. 1990. <sup>1</sup> 3.
  5. Óíééíâ Ñ l ò áíéüøðâí áí áçðúââ äí ÷áðí úð äúð: Éðaðéäý  
ýâí éþöéý áðâí áí è. l .: l eð, 1990.
  6. Øéáàââ Á.l . í áí áú÷í úâ áðèñðòðæéú èéé çàâàäâí ÷í úâ  
æéâééí ñòè // Ñí ðí ní áññééé í áðâçí âáð. æóðí . 1996. <sup>1</sup> 11.

### **34. Ī āðèī äè÷åñêèé çäéí ï è ðàñí ðî ñòðäí áí í ï ñòü àòí ï ï á**

1. Äí éðéââè÷ Ä.Ä. Ī ðî áëáí û êí ñì 1 òèí èè. Ðî ñòðâí áí /Ä., 1987.

2. Øåééâð D.Äæ. Ī ðî èñöî æääáí èå õèí è÷åñêèð ýéåí áí ðî á. ï .. ï èð, 1985.

3. Øðèôðí í ï á Ä.Í. Øýæâëüâ ýéåí áí ðû ë ï áðèî äè÷åñêèä ýñèñòâí á. ï .. Áòí ï èçäàò, 1971.

4. Øåðñí áí Ä.Ä. Õèí è÷åñêèä ýéåí áí ðû Çâí èè è Êí ñì 1 ñà. È., 1971.

5. xåðäüí öðâ Ä.Ä. Ðàñí ðî ñòðäí áí í ï ñòü õèí è÷åñêèð ýéåí áí ðî á. ï .. 1956.

### **35. Í á àòí ï á è Åñâëåí í ï é**

1. Åàðàøåí êí â Ä.Ñ. Åñâëåí í àÿ á ýéåéòðí á. ï .. Äåò. èèò., 1988.

2. Ðâáðí á ï .Ô. ï 1 ñòü ñêâîçü åðâí ý. ï .. ï àøèí 1 ñòðí áí èå, 1989.

3. Nâî ðâí ü ï .Â. Â í ðî ñòðâí ðû êí ñì 1 ñà, á åëóáèí û àòí ï á. ï .. ï ðî ñââùâí èå, 1981.

4. Øàëëí áö Ä.Ä., Øàäåââ Ä.Í. Ðääëí àëðèåí ûâ ýéåí áí ðû ï .. ï ðî ñââùâí èå, 1981.

### **36. Êí ï ñòàí ðû-ñòèí êñû**

1. Åèëüçèí È ï áâåëëü í ï èðâ èí ûõ êí ï ñòàí ò. ï .. Äåò. èèò., 1966.

2. Nï èðèâí í ï á ï .Í. Óí èââðñâëüí ûâ Øèçè÷åñêèâ ë ï ñòðí ýí - í ûâ. ï .. ï ðî ñââùâí èå, 1984.

### **37. Èâé óñòðí áí í ýäðí**

1. ï àí áð Ä. Èââðè. ï .. ï èð, 1984.

2. Øâéí áâðâ Äæ. Èç ÷ââí ñââëåí ï èð? Áòí ï û, èâí ðî í û, èââðêè è åðóâèå çâââäí ÷ í ûâ ÷âñòðöü. ï .. ï èð, 1981.

3. Øðèòø Ä ï ñí í âá í àøââí ï èðâ. ï .. Ýí áðâí àòí ï èçäàò, 1985.

4. xèðéâí ã P.Ä. ï õí òà çà èââðèåí è. ï .. ï í è. åââðæèÿ, 1985.

5. Pêââà Õ. Èâëöèë í ï ðèçèéâ. ï .. 1981.

### **38. Í áðâùâí èè í ááâñí ûõ ñòâð**

1. Åðâââí ùèéâí Ä.Ä. ï èéí èåé Èí ï áðí èé. ï .. ï àóéâ, 1982.

2. Åâââ Ä.Ä. Nï çââðâèé í ï áí é àñòðí 1 ï èè: Èí ï áðí èé, Áðóí í, Èâí èåð, Åâëëéâé. ï .. Ö÷í åââæç, 1955.

3. Åóðüåâ Ä.Ä. Ó÷âí èå Ëí ū åðí èèå è Õåëëåèÿ. l .. l àóêà, 1961.

4. Èíâø È í ðáèòà Çâì èè â èåäí èéî åñå yí tøe // Ä í èðå l àóêè. 1984. 1 4.

### 39. Ñéó÷àéí Úâ í ðí öåññú

1. Äýâèñ l. Ñéó÷àéí àÿ Äñâéáí l àÿ. l .. l èð, 1985.

2. Èâí i Òåð Ó l óðu â ní åðâí áí í óþ Òèçèéó. l .. l èð, 1972.

3. Èââáí äâ Ä.Ö. Åðí óí í âñéâ åâèæåí èå // Ä í èðå í àóêè. 1985. 1 4.

4. Óí èéâð Äæ., Äíñ x.Ä. Äíññòàí åâèæåàþù èåñý Òàçú // Ä í èðå í àóêè. 1987. 1 7.

5. Ýðéèíñ l. l ïðýäí è åññí l ïðýäí è å í ðèðí äâ. l .. l èð, 1987.

### 40. l í èå è í ðí ñòðàí ñòâí

1. Èóçí åöîâ Ä.Ä. Ýâí èþöèÿ èåðòèí Ú í èðå. l .. Èçä-âí Äí ÑÑÑÐ, 1961.

2. l àóêà è ÷åéí åâ÷åñòâí / l åæäóí àð. åæååí äí èé. l .. Çí àí èå, 1983.

3. Èâââðäéí l.Ö. Òèçèéà. l .. l ðí ñââúäí èå, 1985.

### 41. Ðâí ðèÿ í ðí l ñòðåéüí l ñòè

1. Äí ðí l. Ýéí øðåéí í âñéàÿ ðâí ðèÿ í ðí l ñòðåéüí l ñòè. l .. l èð, 1972.

2. Åëâæèí èðíâ P.Ñ., l èöéââè Í.Ä., Óí ðñéè B. l ðí ñòðàí - ñòâí, åðâí ý, åðââèòåðèÿ. l .. l àóêà, 1984.

3. Åâðäí åð l. Ðâí ðèÿ í ðí l ñòðåéüí l ñòè äéÿ l èéèéí í â. l .. Äðí l èçääò, 1979.

4. Åâðí åé Ö. Åëüââðò Ýéí øðåéí . l .. l èð, 1979.

5. Äí ðâéèé Ä.Ä. l ÷âí ó í ðí ñòðàí ñòâí ðâðâí åðí í? l .. l àóêà, 1982.

6. Äí Ôðí àí Á. Èí ðí è ðâí ðèè í ðí l ñòðåéüí l ñòè. l .. Çí àí èå, 1987.

7. Åóáðí âñéèé Ä.Í., Ní l ðí åèí ñéèé B.Ä., Nôðêíâ Ä.E. Ðâéÿòåâèñòñéèé l èð. l .. l àóêà, 1984.

8. Èâñí åð Ó Ùýâí ðâí èå — çâåâäí ÷í í â. l ðâðâú÷í í â. l .. l èð, 1987.

9. Èóçí åöîâ Ä.Ä. Ní åðâí áí í àÿ l àóêà è ðèéí ñí ðèÿ. l .. l èéðèçääò, 1981.

10. Èéèéè Ñ ðâí ðèÿ í ðí l ñòðåéüí l ñòè äéÿ âñâð. l .. l èð, 1984.

11. l àðéèéèåð Äæ. Åðââèòåðèÿ åâç ôí ðí óë. l .. l èð, 1985.

12. *Oðèyì à D.* Ê ÷âì ó i ðèøëà òèçèëà: l ò òâî ðèè i ñòðåæüí ñòè ê òâî ðèè èæëëåðî âî ÷í ûô i í èåé. l .: Çí àí èå, 1986.

#### 42. T ðéí öðí i áî áðàðèí i ñòè

1. *Êóçí áöî á Á.Á.* Ýâi éþþøëý èæðòèí û i èðà. l ., 1989.
2. *Âðíðí á ì à÷âëí ðâðí i äëí àí èéè:* Ñá. Ë.: Í àóëà. Éäí èí áð. ñòä-í èå, 1934.
3. *Ýí ååëüñ Ô Äèæåéòëèà i ðèðí äû.* l .: Í i èèòëçäàò, 1950.

#### 43. T áñóæäåí èå äëí i ðâç i á í ËÍ

1. *Çèååëü Ô Õâí i ì áí i ËÍ* (í àáéþþäí èý è èññéäåí áàí èý). l .: Ëí áâí öëý, 1993.
2. *Êàí èöà N.I.* Áí ðéí àó÷í ûâ ðâí áâí öëè à Ñí áâðñêí i Ñí þçâ // Á i èðå i áóëè. 1991. 1 3.
3. *Êí ÷âðí á Á.Á.* Ýéñí áðéí áí òåëüí àý i àéåí àñòðí ôèçèëà: áí ñòðæåí èý è t áðñí áéòëåû // Ñí ðí ñí áñéèé i áðâçí áàò. æóðí . 1996. 1 11.
4. *l àððòúí áí êí P.Á.* l i ðí áëåí àò eáâèòåòëè ðâë à ñèëí áûò i í èý / / Ñí ðí ñí áñéèé i áðâçí áàò. æóðí . 1996. 1 3.
5. *Óâçáí A.I.* l áí çí i æí i i è i áâí çí i æí i i á i àóëå. l .: l àóëå, 1988.

#### 44. Ðí æääåí èå Çâí èè

1. *Àëüôâí Õ., Áððâí èóñí Á.* Ñòðóéòððà è ýâi éþþøëí i àý èñòðí ðèý Ñí éí á÷í i é ñèñòâí û. Ëéåå, 1981.
2. *Âíéðéââè- Á.Á.* Ðí æääåí èå Çâí èè. Ðí ñòðí á i /Á.: Õâí èéñ, 1996.
3. *Âíéðéââè- Á.Á.* l ñí i âû ðâî ðèè i ðí èñòðí æääåí èý Çâí èè. l .: l àáðà, 1988.
4. *Çâëüäâè- E.Á., l i àééâí Á.Á.* Ñòðí áí èå è ýâi éþþøëý Áñâæåí i i é. l .: l àóëå, 1975.
5. *Øí èäð l.P.* l ðí èñòðí æääåí èå Çâí èè è i èåí áò. l .: l àóëå, 1962.

#### 45. Ñòðí áí èå è ñí ñòàâ Çâí èè

1. *Ââðí àäñéèé Á.É.* l ÷âðéè áââí öëí èè // Ëçáð. ñí ÷. l .: Ëçä-âí Áí ÑÑÑð, 1954.
2. *Ââðí àäñéèé Á.É.* Õëí è÷âñéâí á ñòðí áí èå áèí ñôâðû Çâí èè è áâ i êðóæåí èý. l .: l àóëå, 1965.

3. Ðíäiñâ Å.Å. Ýâi ëþoëy nîñòåââ i i ðiä è åâi ðeì è÷åñêèç  
i ðiöåññâ å i ñàäi ÷i ié iái ëi ÷éå Çâi èè // Åâi ðeì èy. 1972.

## 46. xòî òàêî å æèçí ü

1. Åâðíj àäñêéé Ä.È. Óèëí ñí ôñêéå í ûñëè í àðoðàëëñòà. l .. í àóéå, 1988.
  2. Í åñúí íå Ä.I. Æèåí á äëäçàí è òèí èéå. Èéåå: l àóé. äóí éå, 1981.
  3. Øàí à Ä. Ñí âðåí áí í àÿ êí ñí í eéí åèÿ. l .. l èð, 1973.
  4. Øðåäèí ååð Ý. xòí òàéí á æèçí ü ñ ðí ÷êè çðåí èÿ Òèçéèé. l .. Åòí l èçääò, 1972.
  5. Ýéääí l .., Äèí ééäð Ð. Èäðà æèçí è. l .. l àóéå, 1979.

**47. ÂÍ ñÍ èêí í âåí èå è ðàçâèòèå æèçí è í à Çåí èå**

1. Äèèäüåå Ä.Í., Íáóöî åå Ä.É. È ðàçäåäéåì ðàéí û ñòàðåí èÿ æèåî åí î ðääí èçí à. // Äâñòí. ĐÀÍ. 1992. 1. 5.
  2. Áäöî åë Äæ. Äíçí èéí î ååí èå æèçí è. l .., 1987.
  3. Áí ðèñéî åñééé l.É. Äðååí åéøåå í ðî øëí å ÷åéí åå÷åñòåå.
  - È.: l àóéå. Èåí èí åð. l öä-í èå, 1979.
  4. Áí éðéååè÷ Ä.Ä. Äíçí èéí î ååí èå è ðàçåèòèå æèçí è í à Çåì èå. l ..: l åäðå, 1988.
  5. Ååñäéå Ä.Ä. Ýâí ëþöèÿ æèåî ðí ûö è ðàñòåí èé. l .., 1962.
  6. Áí éóååå Ä.Ñ. Ýâí ëþöèÿ î ò ååí ðèí è÷åñééö ñèñòåí äí í î ñòåðåí. l .., 1992.
  7. Äðåí ò Ä. Ýâí ëþöèÿ î ðääí èçí l á. l ..: l èð, 1980.
  8. Äåí ðû ò Äëèçí ü è åå í ðî èñöî æääåí èå. l ..: l ðî ñååùåí èå, 1984.
  9. Èåñòåð Ä. Äíçí èéí î ååí èå áèí èí åè÷åñéí è í ðääí èçåöèé. l ..: l èð, 1967.
  10. l èéí èí å ò Äí éäéé í óöü æèçí è. l ..: l èð, 1986.
  11. Đíçåí íå Ä.P. xòí í ðî èçí øëí 600 l èéèéí íå èåò í àçåä. l ..: l àóéå, 1986.
  12. Ñòîöí È l ðî èñöî æääåí èå: Đí l àí -áèí åðåðöèÿ x. Äåðåèí à. l ..: l î èéèöèçååò, 1983.
  13. Ôíèñ Ñ, Äíçá È l î èåéöèý ðí àý ýâí ëþöèÿ è áíçí èéí î -ååí èå æèçí è. l ..: l èð, 1975.
  14. Ôíèñ Đ. Ýí åðåèÿ è ýâí ëþöèÿ æèçí è í à Çåì èå. l ..: l èð, 1992.

## 48. ÂÍ CÍ ÈÊÍ Î ÅÅÍ ÈÅ ÆÈCÍ È

1. Áåðí àë Äæ. Äî çí èêí î âåí èå æèçí è. Í .. í èð, 1969.

2. Äîëöääâ Ä.Ñ. Î iääëü ýâî ëþöèè ääî ñôåð. Î .. î àóëà, 1987.

3. Î èéëàñ È. Èî i üþòåð i iääëëðóåò ýâî ëþöèþ ðàñòáí èé / / Ä i èðå î àóëà. 1986. 1 5.

4. Øëëîñëëé È.Ñ. Äñääéí í àÿ, æèçí ü, ðàçóí . Î .. î àóëà, 1988.

5. Øëëîñëëé È.Ñ. Èñëëþ÷èðåëüí î èé î èé åééí èå Ñî èí å÷í î é ñèñòåì û åääëæòëéå? // î ðèðî äà. 1982. 1 6.

#### 49. Ðàçâèòëå æèçí è í à Çâí ëå

1. Äðîää Ý. Ýâî ëþöèý áèî yí åðääòè÷åñëèò î ðî öåññí å. Î .. î èð, 1978.

2. Èëèì àí ðîâè÷ î. P. Ååç ôî ðì óë î ñèí åðääòëéå. Î èí ñê: Äûøýéø. øé., 1986.

3. Î àí î ðîâè Ñ.Ä., Çåðåðîâ Ä.Ä. Î áùàÿ áèî èí åèÿ. Î .. Äûñø.øé., 1996.

4. Î ðèäíæèí È., Ñòåí ååðñ È. Î ðýäî è èç òåí ñà. Î .. î èð, 1986.

5. Ðàçóí i äñëëé î.Ñ. Äèöääéí ðäëüí ûå ñèñòåì û. Î i äñë-åèðñê: î àóëà. Ñèá. î ðä-í èå, 1993.

6. Ñàì i ðäàíèçàöèÿ å ðèðî åå è iáùåñòåå / î ïä ðää. Ä.Í. î èðäééí åñééí å. î .. î àóëà, 1994.

7. Øàéåí Ä. Ñèí åðääòëéå. î .. î èð, 1980.

8. Ýéäåí î. Ñàì i ðäàíèçàöèÿ åòðåòèè è ýâî ëþöèý áèî èí - åè÷åñëèò î àéðî i iéåéóé. î .. î èð, 1973.

#### 50. Õèí èý èéäòëè

1. Äå Äþâ È. Î óðåðåñòåéå å i èð æèåí èéäòëè. î .. î èð, 1987.

2. Äèðí î., Ñòåóðò Ö. Òåééí ð Ä. Áèî èí åèÿ. î .. î èð, 1990. 0. 1-3.

3. Î iäééí P.Ä., Ñàéðóðäèí î. î. Äå äà è æèçí ü í à Çâí ëå. î .. î èð, 1981.

#### 51. Ýâî ëþöèý i ðäàí è÷åñééí å. î èðà

1. Äàðåèí x. î ðî èñòî æäåí èå åèäí å. î .. î ðî ñååùåí èå, 1987.

2. Äîáðí ðåðåðîâ Ä.Í. Ðàçâèòëå i ðäàí è÷åñééí å. î èðà, 1955.

3. Î i i ðå Ä.Í. Ñí åöèòëéå æèåí å. î à i iéåéóéýðí î. î óðî å å // î ðèðî äà. 1993. 1 6.

4. Ôéí ðéýí î. Äèî õèí è÷åñéåÿ ýâî ëþöèý. î .. Èçä-åí èí i ñòð. èèò., 1947.

5. Ôîêñ Ñ., Äîçå Ä. Î ìëåéóëýðí àÿ ýâî ëþöëÿ è âî çí èéí î - âáí èå æèçí è. Î .. : Î èð, 1975.

6. Øàðîâà Ä.O. Î ðí áéâì û òâî ðèè ýâî ëþöëè. Î .. : Çí àí èå, 1981.

7. Øi àëüâàóçâí È.È. Î óòè è çàéí î ñòè ýâî ëþöëí î ñòè î ñòè î ðí öâññâ. Î .. : Î àóéà, 1983.

#### 52. Äî çí èéí î âáí èå è ðàçâèòèå ÷åéí ââéà í à Çâì èå

1. Äéâéñâåâ Ä.Í. Ñòàí î âéâí èå ÷åéí ââ÷åñòâà. Î .. : Î ëèòèç-ääò, 1984.

2. Äî ðí õíâ Í.Í. Òâî ðèÿ ýâî ëþöëè: Èñòî êè, î ñòðëàòû è î ðí áéâì û. Î .. : Çí àí èå, 1984.

3. Èí ðâàí ñéèé Í.Í. Ðàçâèòèå æèçí è í à Çâì èå. Î .. : Î ðí ñââùâí èå, 1984.

4. Èééõí Í. Î ðèí õíâ ýâî ëþöëè. Î .. : Î èð, 1986.

5. Î ðèðîâà è åðââí èé ÷åéí ââé / Ä.È. Èàçóí îâ, Î .È. Åâî çâí ââð, B.B. Ðí áèí ñéèé è åð. Î .. : Î ùñëü, 1981.

6. Èàðè÷åâ Ä.Ä. Ñää Ýääì à. Î .. : Î ëèòèç-ääò, 1980.

7. Î äáí èéí â Á.Í. Äèñèí î ýâî ëþöëè. Î .. : Çí àí èå, 1985.

8. Í èéí èíâ Æ. Äî èâéé ïóðû æèçí è. Î .. : Î èð, 1986.

9. Õèí î Òåââð-Ðâñí ñéèé Í.Ä., Äî ðí õíâ Í.Í., ßáéí èíâ Ä.Ä. Èðàðèéé î ÷åðè èñòî ðèè ýâî ëþöëè. Î .. : Î àóéà, 1977.

#### 53. Ýâî ëþöëÿ ÷åéí ââ÷åñêî âî ðàçóí à

1. Èéí äáí P. Î áâçüýí û, ÷åéí ââé è ýçûé. Î .. : Î èð, 1981.

2. Ñääâí È. Äðàéí î û Ýääì à: Ðàññðæäâí èå î ýâî ëþöëè ÷åéí ââ÷åñêî âî ðàçóí à. Î .. : Çí àí èå, 1986.

3. Ñéâî ðöí â Ä.È. Î èéðí ýâî ëþöëÿ è î óòè âèäí î áðàçî âáí èÿ. Î .. : Çí àí èå, 1982.

4. Òáéýð åâ Øàðââí. Î .. : Óâí î ãí ÷åéí ââéà. Î .. : 1965.

5. Ýòðâí áíðí Ä. Èèçí ü í à Çâì èå: Åñòâñòââí î àÿ èñòî ðèÿ. Î .. : Î èð, 1984.

6. Þääé Ä.Ä. Áí òðí î ñí õéí âáí áç: Óèéí ñí ôñéèå è î ñèôî ëí - åè÷åñêèå àñí âèðû (î ò áèí èíâè÷åñêî é è ñí òèäëüí î é òî ðí áââèæâí èÿ). Î .. : Çí àí èå, 1982.

#### 54. Î ñí íâí Óâ çàéí î ñòðè í àñéâñòââí î ñòðè è èçí áí ÷èâî ñòðè

1. Èéáâðí ðòâðí Æ. Äâí û è áâí âòèéà. Î .. : Î àðàðàðàð, 1995.

2. Î áéðàð Ä.Ä., Èüâî ñéèàÿ Ä.D. Äâí û è ðàçâèòèå î ðââí èçí îâ. Î .. : Î àóéà, 1984.

3. Äðòâí íâ Ä. xòí òâéí â ááí. Óâââí ðí á: Èðàñí àÿ ñòðâí èöà, 1989.

4. *Ñåðåáðî áñêàÿ* È.Á. Ñóùí íñòü æèçí è — èñòî ðèÿ í í èñêà.  
Í ., 1994.

5. *Ãðèí* Í. Áèí èí áèÿ. Í .. Í èð, 1993.

#### **55. Åáí áðèéà ÷åéí áâéà**

1. *Åáí í àÿ* èí æáí áðèÿ è í êðóæàþùàÿ ñðåäà // Å í èðå í àóêè.  
1986. 1 8. Ñ. 87-101.

2. *Ôí áðéü* Ô, Í áðóëüñêàÿ Å Åáí áðèéà ÷åéí áâéà. Í .. Í èð,  
1989. 0. 1-3.

#### **56. Åáí áðè÷åñêàÿ èí æáí áðèÿ — í èþñû è í èí óñû**

1. *Åàëüéí* Å.Á. Í í ðí æääí í ûå åáí í í èí æáí áðèé //  
Í ðèðî äà. 1994. 1 10.

2. *Åèéñí* Å.É. Í í éâéóëýðí ûå íñí íâú ýâí èþöèè // Å í èðå  
í àóêè. 1985. 1 12.

3. *Í áéí áéò* Ñ.É. Í í èâéóëýðí ûå çàñòåæè-í í èí èè è ðâåóëý-  
öèÿ åáí íâ // Å í èðå í àóêè. 1991. 1 6.

4. *Í áééäð* È.Á., Èäéèñ Ð.Á. Í áùèé ñòåðåí òèí è÷åñêèé  
åáí áðè÷åñêèé èí ä — í óòü è áéí ðåðí í èí åèÿí è óí èâåðñàëüí í è  
í åäéöèí á XXI áâéà óæå ñâåí äí ý // Í ðèðî äà. 1993. 1 5.

5. *Í þððåé* Ý.Ó., Øíñðàé Åæ.Ó. Èñéóññòååí í ûå ñðí íñí í û /  
/ Å í èðå í àóêè. 1985. 1 1.

6. *Øèí í Òååâ-Ðâñí áñêèé* Í.Á., Åíðíí öíâ Í.Í., ßáéí èí â Å.Á.  
Èðåðéèé í ÷åðé ðâí ðèè ýâí èþöèè. Í .. í àóêà, 1977.

#### **57. Åäéí ñòåí æèâí é è í åæèâí é í ðèðí åú á í ðâåñòååéí èýô ðóññêèô íñí èñòí á**

1. *Ååðí áäñêèé* Å.É. Æèâí á âåù áñòåí. Í .. í àóêà, 1978.

2. *Ååðí áäñêèé* Å.É. Í áó÷í àÿ í ûñéü èâé í èáí åðí íâ ýâéåí èå.  
Í .. í àóêà, 1991.

3. *Åí èóååâ* Å.Ñ. Í í ååëü ýâí èþöèè ååí ñòåð. Í .. í àóêà,  
1987.

4. *Í íèñååâ* Í.Í. ×åéí áâé è í íñòåð. Í .. í í è. åâåðæÿ,  
1990.

5. *Í íèñååâ* Í.Í. Åéåí ðèòí û ðàçâèòèÿ. Í .. í àóêà, 1987.

6. *Í íâééí* Å.É. Ðóññêèé íñí èçí . Í .. í ååååí áèéà-Í ðâññ,  
1993.

7. *Nèí áéí â Å ÷åðé èñòí ðèè «í áðåí ðéðûòèÿ»* åðåí áí è //  
Åâñòí . ÐÀÍ . 1995. 0. 60, 1 60.

#### **58. Óèéí ñí ðèÿ áñâååéí ñòåâ**

1. *Åéóëéí* èí Å.Í. «Óèéí ñí ðèÿ áñâååéí ñòåâ» íò Å.Ñ.  
Ñí èí áüååâ è í.Á. Óëéí ðâí ñéí í ó. í áí ñèåðñê, 1990.

2. *I Íâèéêíâ Á.È.* Ðóññéèé êíñí èçì . I .. T åäääâí âèéà-Í Õåññ, 1993.

3. *Øàì à Á.* Níâðâí áí í àÿ êíñí íéíâèÿ. I .. I èð, 1973.

#### **59. AÆèçí ü è ñðåäà í áèòàí èÿ**

1. *I èáí èà Y.* Yâí ëþöèí í àÿ ýéí éíâèÿ. I .. I èð, 1981.

2. *xâðí íâà I.I., Áuëíâà Á.I.* Yéí éíâèÿ. I .. T ðíñââùâí èâ, 1988.

#### **60. Yí áðåèÿ, yí ðøí í èÿ è ñðåäà í áèòàí èÿ**

1. *I íèñâââ I.I.* Yéí éíâèÿ ÷âéí ââ÷âñòââ âæàçâí è í àòâí à-òèéâ. I .. I íé. ââàðæéÿ, 1988.

2. *I íèñâââ I.I.* xâéí ââé è ííñòâðâ. I .. I íé. ââàðæéÿ, 1990.

3. *Dâåââí á È.È.* Yí áðåèÿ, yí ðøí í èÿ è ñðåäà í áèòàí èÿ // Çí áí èâ. Nâð. Òèçèéè. 1985. 1 4.

4. *Øí àéââââð N.* I áí ýþüèéñý ééèí àð // Á I èðâ í àóêè. 1989.  
1 11.

#### **61. Níâùâñòâà è ýéí ñèñòâí Ü**

1. *Aðí äñéèé Á.È.* Óðí í èéè, íñòðí âà, áèí öâí íçü. È.: I àóêà. Ëâí èíâð. I ðä-í èâ, 1983.

2. *Aðí ðíââ I.I., Aðí çäíâ I.I.* Ðâññéâçü í áèí ñòâðâ. I .. I ðíñââùâí èâ, 1981.

3. *I èðééí Á.I.* xðí ðâéí â ðâñòðòâæüí ûâ níâùâñòâà. I .. I àóêà, 1986.

4. *I íðâéíâè Æ.Ä.* Nòâí í ûâ ýéí ñèñòâí Ü. I íâí ñèáèðñé: I àóêà. Nèá. I ðä-í èâ, 1982.

5. *Óèðòðâéâð D.* Níâùâñòâà è ýéí ñèñòâí Ü. I .. T ðí âðâññ, 1980.

6. *Øâí i àðä x. AÆèçí ü éí ðâééí âíâí ðèòâ.* È.: Aæäðí í âòâí - èçââð, 1987.

#### **62. Aèí ñòâðâà è í âñòâ í áé ÷âéí ââéà**

1. *Aèí ñòâðâ:* Yâí ëþöèÿ, I ðíñòðâí ñòâí è âðâí ý. I .. 1988.

2. *Ãââðèéíâ Á.I.* I óðâøâñòâèâ â íðíøéíâ Çâí èé. I .. I âäðâ, 1986.

3. *Aíðé N.* I èáí âðâæé. I .. I àóêà, 1974.

4. *Óíðéè Ð Áuâ íâéí íâíâðí ðèí ûé âèâ:* Yéí éíâè÷âñéèâ àñí âðòû ýâí ëþöèè ÷âéí ââéà. I .. I èð, 1990.

#### **63. Áíçí èéí íââí èâ è ýâí ëþöèÿ áèí ñòâðû**

1. *Aâðí àäñéèé Á.È.* Aèí ñòâðâ. I .. I ûñëü, 1967.

2. Ååñâæîâ Å.Å. Ýâî ëþöëý æèâî ðí î âî è ðàñòèòååëüí î âî  
î èðà. l .., 1962.

3. Åîéðéââè÷ Å.Å. Í ðí èñôî ãäâí èâ è ðàçâèòèâ æèçí è í à  
Çâi ëâ. l .., l àóêà, 1988.

4. Èâi øëëîâ l .., l. Ýâî ëþöëý áèî ñôâðû. l .., l àóêà, 1979.

5. Øðââæí åâð Ý. xöi ðâéîâ æèçí ü ñ ðí ÷èè çðâí èý Òèçèêè.  
l .., Èçä-âî èí î ñoð. èèò., 1947.

#### **64. Åèî åâî ðeî è÷åñêèâ öèéëü à í ðeðî åâ**

1. Åîéðéââè÷ Å.Å. Í ðí èñôî ãäâí èâ è ðeî è÷åñêèý ýâî ëþöëý  
Çâi ëè. l .., l àóêà, 1983.

2. Åââæå Å. Í ðí èñôî ãäâí èâ æèâî ðí î âî î èðà. l .., l èð, 1994.

3. Ååðâñèì îâ È.Í. Åèî ñôâðà Çâi ëè. l .., l àáââæî åèêà, 1976.

4. Èâi øëëîâ l .., l. Ýâî ëþöëý áèî ñôâðû. l .., l èð, 1979.

5. Èâi èí åæâð Å. Åèî ðeî èý. l .., l èð, 1985. ò. 1-3.

6. l åéî åéâð l .., l. Ñòî ðeý Çâi ëè. l .., l èð, 1994.

#### **65. Ñài î ðââæí èçâöèý í ðí ðâññââå à å åâî èí åèè, åèî èí åèè è ýêî èí åèè**

1. Èéèì î ðâññââå Í. P. Åâç ðí ðí óë î ñèí åðââòèêå. l èí ñê,  
Åñøýéø. øê., 1986.

2. Ñài î ðââæí èçâöèý à í ðeðî åâ è î áùåñôââ / l. Í. ðââæí. Å.Í.  
l èoâæéï åñêî âî. Ñí á.: l àóêà. Ñ-Í åòâðå. l ðä-í èâ, 1994.

3. Èðââöîâ P.Å. Çâi èý êâè ñài î ðââæí èçöþùåýñý èéèì àðî -  
ýêî èí åè÷åñêèý ñèñòâî à // Ñí ðí ñî åñêèé î áðâçî åâò. æóðí .  
1995. 1 3.

4. Èðèââæü Å. Åòi î ñôâðà í à åðâí è í ðýäéà è õàî ñà //  
Çí àí èâ — ñèéà. 1992. 1 8.

5. l iñâââå l .., l. Åéâæí ðeòi û ðâçâèòèý. l .., l àóêà, 1987.

6. l iñâââå Å. l .., l. Åéâæí ðeòi û ðâçâèòèý. l .., l àí ñôâðà  
// l ðeðî åâ. 1993. 1 6.

#### **66. Õeî è÷åñêèâ ýéâi åí ðû à åèî ñôâðå**

1. Ååðâñèì îâ È.Í. Åèî ñôâðà Çâi ëè. l .., l àáââæî åèêà, 1976.

2. Èâi èí åæâð Å. Åèî ðeî èý. l .., l èð, 1985. ò. 1-3.

#### **67. Åî çääéñòâèå ÷åéî åâæà í à åèî ñôâðå**

1. Åââææàí ýí Å.Å. xâéî åâæ è åèî ñôâðå. l .., l àí èâ, 1987.

2. Äþâæí üä l .., l. Åèî ñôâðå è î åñòî à í åé ÷åéî åâæà.  
l .., l ðí åðâññ, 1973.

3. l èéí iñâ Å.Å. xâéî åâæ àí çääéñòâðå í à çâi í óþ êî ðó. l ..,  
Çí àí èâ, 1980.

4. l èééâð Ø. Æèçí ü à í èðóæàþùåé ñðâââå. l .., l ðí åðâññ-  
l àí åâý, 1993. ò. 1.

## **68. Áàëáí ñ yí áðääèè è êðóäî áî ðî ò áââñâñòâà â áèî ñðâðå**

1. Áî ðøéîâ Á.Í. Yí áðääðöèèà áèî ñðâðå ò óñòî é÷èâî áñî ñòî yí èå í êðóæäþùâé ñðääü. l .: f àóêà, 1990.
2. I áðääüí áí Á.É. Çâl í ày éî ðà è áèî ñðâðå. l .: Cí àí èå, 1985.
3. I áââæ Á f àóêà í á í êðóæäþùâé ñðääâ: Èâê óñòðî áí l èð. l .: l èð, 1993. Ò. 1-2.
4. I á÷ðéèí I.Ñ. Yí áðääèý è æçí ü. f íâñ ñèáèðñê: f àóêà. Ñèá. í ðä-í èå, 1988.

## **69. Yí áðäî yí ððî í èéà**

1. Áéâéñâââ Á.Í. Yí áðääèý è yí ððî í èý. l .: Cí àí èå, 1978.
2. Áéâéñâââ Á.Í. Yí áðäî yí ððî í èéà. l .: Cí àí èå, 1983.
3. Áíââí Á. Ñíâðâí áí í ày áèî éî áèy. l .: l èð, 1970.
4. Áéí íâðâäíâ l .A., l èðâééíâñéèé Á.Á., l íí èí Á.Ñ. Áíâðââ è í ðèðî áâ // Áâñòí . Ðâí . 1994. 1 9.

## **70. Yéî èí áè÷âñéèâ í ðî áéâí û áèî ñðâðå**

1. Áâðäüâ l . Áââââí èå á áèî ðèí è÷âñéóþ yéî éî áèþ. l .: l èð, 1978.
2. Áâñí áðîâ Á.É. Yéî èí áè÷âñéèâý è áèî òèçè÷âñéâý ðèí èý. l .: f àóêà, 1984.
3. Áíðé Ñ. l éâí áðâ äëý ëþââé. l .: f àóêà, 1974.
4. l íí èí Á.Ñ., Òèøéîâ P.Á. Áéí áâëüí ûâ í ðî áéâí û yéî éî - áèè. l .: Cí àí èå, 1991.
5. l íèñâââ I.É. Yéî èí áèý -âéî áâ÷âñòââ áëâçâì è í àðââí à- ðèââ. l .: l íé. áââðââèý, 1988.
6. l äðí P. Yéî èí áèý. l .: l èð, 1986. Ò. 1-2.
7. Õâðéèí Á. Õðâââââ â 2000 áî äö. Áí i áû çâl áâëâí í íâñ áââñòââý í à í àðâé í èâí áðâ. l .: l ûñëü, 1990.
8. Òóñòíâ Ñ.Á., Òóñòíââ Á.É. Õðèí è÷âñéèâ íñí íâû yéî éî - áèè. l .: í ðîñââûâí èå, 1995.
9. Bíøéí Á.É., l áðoâ Á.É. Õðî èé yéî èí áè÷âñéèô í ðî ñ÷â- ðââ. l .: l ûñëü, 1991.
10. Béí áëâââ I.Í. Áéââââ è ñðâââ. É.: f àóêà. Éâí èí áð. í òä- í èå, 1986.

## **71. Áí äâ, êî ðî ðóþ í û í üâí**

1. Áî ðþíâ Á.Í. Áñâ, ÷òî í û çí àââí í áââäâ. É., 1987.
2. Çââââéíâ Á.P. Õðèí èý á áî í ðî ñðâðå è í òââðâðå. l ., 1991.
3. Èñòðíâ Á.É., l èäñ Ñ.É. Èí òâðâñí ûâ ñâñ éñòââ ðèí è÷âñ- èèô áââûâñòâ. l ., 1989.

4. *I īāèēîâ P.Ā.*, *Nàéôóðäèř īâ l .l*. Āī äà è æèçí ü í à Çâì eå. l .: l èð, 1981.

5. *l èèðäð÷èê A.l*. Nî eř öå, åî çäöö è åî äà. Nî á., 1995.

6. *Nérí þêřâ A.Ā.* Āī äà èçââñòí àÿ è í åèçââñòí àÿ. l .: Çí àí eå, 1987.

## 72. Yéî eř äèÿ è yí åðââðèêà

1. *Aóðâüéî l .E.* Åeî áæüí àÿ yéî eř äèÿ. l .: l àóêà, 1977.

2. *Äðâ Ö.* Yéî eř äèÿ. l .: Äðî l èçâàò, 1976.

3. *l çâðí þê l .A.* Yéî eř äè÷âñêàÿ áèî yí åðââðèêà. l .: Çí àí eå, 1989.

4. *Öîéñ D.* Yí åðâèÿ è yâî eþöeÿ æèçí è í à Çâì eå. l .: l èð, 1992.

## 73. T åðñí åèðèâú yí åðââðèêè n òî ÷è çðâí èÿ oåðí t äèí àí èêè

1. *Åëâëñâåâ A.Ā.*, *Eèñâëåâ Ä.Ā.* Yéî eř äèÿ è yéî í îì èêà yí åðââðèêè // Çí àí eå. Nâð. Ôèçèêè. 1990. 1 5, 6.

2. *Åëâëñâåâ Ä.l*. Yí åðâèÿ è yí òðî l èÿ. l .: Çí àí eå, 1978.

3. *Åëâåí l ñ Äæ.Ö.* Nòðâðâåâè èñí l èüçî åâí èÿ yí åðâèè // Ä l èðå l àóêè. 1989. 1 11.

4. *Åí ðøðâî A.Ā.*, *Eí r åðâðüââ E.ß.* Åeî áæüí ûå yéî eř äè÷âñ-èâå l åðñí åèðèâú // Åâñòí . DÀÍ . 1992. 1 5.

5. *Dåââí A.È.* Yí åðâèÿ, yí òðî l èÿ è nòðâåâ t áèðâí èÿ // Çí àí eå. Nâð. Ôèçèêè. 1985. 1 4.

6. *Öðîø D* Nòðâðâåâè èñí òðî l ùøëâí l ñâí l ðî èçâî åñòâà // Ä l èðå l àóêè. 1989. 1 11.

7. *Öâí åèââå A.È.* Öâí åðââðèâà // Ä l èðå l àóêè. 1987. 1 7.

8. *Bðâñ E.* Yí åðâèÿ åâððâ. l .: l èð, 1992.

## 74. T ðî áéâí û àðî l ñ íé yí åðââðèêè

1. *Åëâëñâåâ A.Ā.*, *Eèñâëåâ Ä.Ā.* Yéî eř äèÿ è yéî í îì èêà yí åðââðèêè // Çí àí eå. Nâð. Ôèçèêè. 1990. 1 5, 6.

2. *Eëüèí E.Ā.* Äí èòðè÷ââ Ö.Ö. l ðî òðâ t áéðòðí l ñí åðòè. l .: l àóêà, 1985.

3. *Eí ñí è÷âñêâ A.È.* åèëâí l à áâçî l àñí l ñòè / l ñâ ðâä. Ä.l . Åâèëõâ. l .: l èð, 1986.

4. *Öððâî D.l*, *Öðí l .A.* Èéèí àðè÷âñêèå t ñëâñòâèÿ yäâðí l é åî éí û // Ä l èðå l àóêè. 1984. 1 10.

5. *Öëí l ñ ñí Å.Ñ.* Nî åâðñêàÿ àðî l ñ àÿ yí åðââðèâà // l ðèðî åâ. 1977. 1 11.

## 75. Nî eř å÷í àÿ åèðèâí t ñòü è Çâì eÿ

1. *Åí èüéâí ðâðâí l .A.* l ñ èâðöeû è æèçí ü. l .: l àóêà, 1965.

2. *l èçóí P.Ā.* Èí ñí l ñ è åéâñòâðâ // Çí àí eå. Nâð. Ôèçèêè. 1989. 1 6.

3. *l èðîøí è÷âí E.È.* Nî eř å÷í àÿ åèðèâí t ñòü è Çâì eÿ. l .: l àóêà. 1981.

Ó÷âaí Í â èçäàí èâ

Êàáàí Í âà Èèäèý Ôâäî ðî âí à  
Í àóëè Èðèí à Áí àðî í èüââí à  
Çèí ÷âí êî Ðàðüýí à Åëèñâââí à

ÊÍ Í ÖÄÍ ÖÈÈ ÑÍ ÄÐÄÌ ÁÍ Í Í ÁÍ ÅÑÖÅÑÖÄÍ ÇÍ ÁÍ Èß

Í ðî âðâí ì à èóðñà è ì áðî àè÷âñêèå óéàçâí èý è ñâí èí àðñêèí çâí ýòèýí  
äëý ñðóäâí ðî â l èóðñà áóí áí èðâðí Úô è yéí í Í ì è÷âñêèö ñí áðèâéúí Í ñòâé  
áí áâí Í áí è çâí ÷í Í áí Í oââéâí èé

Ðâäàéðî ð Á.Â. Õðâí èí à  
ÊÍ i úþðâðí àý ââðñðéâ ð.À. Ñí êí âüââí é

---

Èçä. èèö. ÈÐ 1 021277 í ò 06.04.98.  
Í ãäí èñâí Í ã í ã÷àðü 02.02.01.  
2,25 í ã÷. è. 1,7 ö÷.-èçä. è. Õððâæ 300 ýéç. Çàéâç 1 688

---

Èçäàðâëüñðâí Ñèáèðñêí âí áí ñòâðñðââí Í Í áí  
óí èââðñèðâòâà í ðòâé ñí Í áûââí èý  
630049, Í ãâí ñèáèðñê, öë. Á. Èí ââëü÷óê, 191  
Øâë. (383-2) 287-381 E-mail: press@stu.ru