

# Iõðàäàìà äëÿ ââîäà è ïáðàáîòêè ñåìèïäðàôè÷åñêèõ ïåñíïåíèé IPSM

Ââòîð ìàðéíà Âëàäèèðâíà Äàíüøèíà  
27.08.2010 å.  
Iñëääíà ïáñäéäíéå 27.08.2010 å.

This paper describes the web-editor semiografy manuscripts IPSM. The main features of the program, including the automated creation of special dictionaries for hymns are presented.

Ãëàâííé  
çàääà÷åé èññëääàíàíèý äðâåâåðóññêèõ  
ìóçûêæëüíûõ ðóêïieñåé ýâëÿåòñÿ èõ  
ïåðâåíà èç êðþêîâé ïòàöèè å ïòíóþ.  
Ýòà çàääà÷à ýâëÿåòñÿ ï-åíü ñeiæííé, òàé  
éàé íå ñóúáñòåóåò ïäíçíà÷íäí  
ññòåòåòñòåèý ïåæäó ïòàïè è çàìåíàíè.  
Íièí òiäí, ÷òi ïaeí êðþê ïæåò ïäíçíà÷àòü  
ïäíó èëè íñéíëüêí îò, å ðóêïieñÿõ  
âñòðå÷àþòñÿ ïñéäåâåðåëüíñòè çàìåí,  
íäçûâåâåíûõ ïäíàíè, êòïðüå èìàþ  
íñíáíå çà÷åíèå. Íåðâåíà éàé çàìåí,  
òàé è ïäíàíè ïæåò åàðüèðåâòüñÿ å  
çàâèñèíñòè ìò ãëàñà (÷àñòè ïåâ÷åñêîé  
éíèäè) è éíèäè, å êòïðéé ýòi çàíÿ èëè  
ïäíâåéà åñòðåðééèñü, íðè ýòi ïòíñèòåëüíàÿ  
åûñòà çâóéíà, óêàçûâåíûõ çàìåíàíè,  
ïðåäåëÿåòñÿ ïäíàíè, çàëñàííûè  
ïåðâå íèíè. Å ðàííèõ ðóêïieñÿõ ïäíàò  
íòñòåðåóþò. Òàéæå ñeiæííñòü ïåðâåíà  
âûçûâàþò ïñíáííñòè íáíèý å ðàçéè÷íûõ  
ååíäðàôè÷åñêèõ íáëàñòþ.

Ãðâåíèå  
ìóçûêæëüíûõ ðóêïieñè äåëÿòñÿ  
íà 5 òeïíà  
-&nbsp;- àçáóéè,  
êðþêâåíûõ ïäíàíè ðóêïieñè, êðþêâåíûõ  
ååñííäíàíûõ ðóêïieñè, ååíçíàíåíèé  
(ðóêïieñè, êòïðüå ñíäåðæàò ïäñííäíèý  
å ååóõ ïòàöèÿõ, êàé ïðåâèéí, çàìåííé  
è ïòííé, ñåíðééè ïäíàíè. Íæáíëüøóþ  
öåííñòü äëÿ ïíèíàíèý çàìåííé ïòàöèè  
ïðåäñòåäéþò ååíçíàíåíèé  
-&nbsp;- ååíçíàíåíûõ  
àçáóéè è ðóêïieñè. Íé

èçëäääþþò  
íäíäåâ ðþêàìè ñ íäííâðåìåííù íäðåâíäíí  
åäí íá èåääðàòíóþ  
ííðó, íäíàéí íá ðàñéðûâàþþò íáííñðåäñòâåíííí  
ñàííé ñèñòåíû çíàïííííí íäíéy.

Ā  
õācōöüðàòåð ēññëäâîâàíèý ïðäâäíïëàäâàðñý  
íæóøè èçââñòíúå ìàí ìíââéè â äâíçíàíâíéêå,  
ñíçäàðü ñíèââðû ìíââéè è èð çíà-âlèé,  
íâðââñòè ñ ííùñüþ íâáî ëðþêâðóþ  
ðóéíïëñü è ïðíaiàéèçèðíâàðü ïíèo÷-éâðèåñý  
íâéíæè. Íðé íâðââñâ òàéæå íëáíéðóâðñý  
éñííëüçíââðû çíâíèý, ïíèo÷âííùå èç  
àçáôé.

Ýðè  
ïiâðàòèè ïðåâäiñèàääàåöñý ïðîèçâiäèòü  
ñ ìiñüþ ëíôîðiàøëiñûõ òåðñíëiäéé,  
iíýðiñó íåáðñäèiñ íäðåâåñòè áûáðàíûå  
íàìè ðóêññè ã ýéåêòðiñûé áèä. Äëÿ  
ýòiñâi â ðàìèåò  
ïðîâêòà ‘; Êiñüþòåðíàÿ  
ñâièñâðàòèÿ’;  
ñíçäàíà  
ïðiñâðàìà äëÿ áâïäà è íáðàáñòè ïåññíåíèé  
& ‘;IPSM’; (Input and Processing Semiografy Manuscripts).  
Ííà ïðåññòàâëÿò ñíáíè áååá-ïðèëíæåíéå,  
ñ ìiñüþ ëíôîðiñâiñ íæñíi àíåàâëÿòü  
iåññíiäíèÿ á áacó áàíûõ. Á êà-åñòåå  
èññéååöñàû ðóêññè áàíûõ. Íàìè áûáðàíû:  
áâïçíàíàíûé Èðiññè 17 áåêà, Ëðóå  
öåðêñâiñäi ãðåâåíåäi çíàìåíññäi íåíèÿ  
â øåñòè ÷-åñòþ  
è Náðíèé ìiñâñé Níñíåâöññäiñ ñíáðàíèÿ.  
Ñ ìiñüþ ïðiñâðàìñû IPSM  
íæñíi àíåàâëÿòü, ðåäàéòè ðiñâàòü è  
ïðiññàòðèååòü iäðå-èññéåíûå ðóêññè.  
Òàéæå ðåaëëçíâñiñ àíåàâëåíéå ìiñâñé,  
êòiñðûå áûáâåéåíû á àçáóéåð, á áacó àäíûõ  
ìiñâñé. Íiñèí ýòiñâi ðàçðåáìòáiñ ìäóëü,  
êòiñðûé iíçäiñèÿò iñouáñòåëÿòü ìññé,  
÷-òiñâëèåò åíçíæñûñiñ àíåëèç áñòðå-åâåññòè  
è íäðåâåñäiñ ìiñâñé á ðàçëè÷-íûõ ðóêññòþ.

Òàé  
êàé õðàíáíèå  
ääííúõ  
íà ñíåðâåðå â Èíòåðíåòå íå áññäåëà óäíáíí,  
ðåàéèçíåáíà áïçííæéíñòü ñíòðàíýòü  
ääííúâ â ïîðìàòåõ Excel è XML,  
à òàéæå âííðòðéñíàòü ääííúâ â ïîðìàòå  
Excel  
èëè XML  
â ááçó (-òíáú äíáàâèòü óæå íàáðàííóþ  
-àñòü ðöéííèñåé).

lõè  
ââlõäå ðóëîñèñë iñëüçîâàòåëü ñíà÷àëà  
âûáèðåàò êíèáó, êîòíðóþ iñ ñíáèðåàòñý  
ââlõñòè. ääëää ìoëðûñââòñý ñòðåíëöä äëv

ââîâà. Äëý óäîáñòâà iðåäëæâââòñý âûáðàòü  
íââñññâèìóþ ñòðàíéöó, êîòîðàý áóäåò  
iñâçàíà íà ýêðàíá êàê èâððéíêà.

### Iðè

ââîâà ëðþêâà iñëüçâàòâåëþ ñíà-àëà  
iðåäëæâââòñý âûáðàòü ãðóïíó, ê êîòîðíé  
iññññèòñý çíàïý, à çàòâi óæâà êññéðâòíûé  
ñèìâîé. Iñäðàçæâæâíèâ íà ãðóïíû iññèò  
óññññâûé ðâðâèòâð  
&ndash; çíàïâíà  
ññðóïíèðââíû iñ ñññæâñòè èõ  
íà-âððàíéý. Âññññ  
â iðññðàíàâà âûääëæâíî 211 çíàïâí, êîòîðûâ  
iñäðàçæâæâíû íà 12 ãðóïí, â êâææâíè èç  
êîòîðû ìò 12 äî 24 ñèìâîéñâ.

### Äëý

óäîáñòâà ââîâà iñò iñëüçâàòâåëþ  
iñâçâññâââòñý iññññâçêà  
&ndash; ìòââëüíûé  
âéîé ñ óéâçâæâíèâl ññññââòñòâèý ñèìâîéñâ  
è iñò, êîòîðûé iñæíi iñäðâíâñòè â ëþâíâ  
iññññâ yéðâíà, òâéæâà èìââòñý âíçíñæñññòü  
çàäâàòü iñññññâèìóþ øððéíò è âûññòó.

### Iñäóëü

íñäðâáñòâèé iñññññâíèé iðåäëæââââò  
iñëüçâàòâåëþ âûáðàòü ðóéññññ, â êîòîðíé  
íñññññâèé iñññññâé (iðè ýòññ íà  
íñäçâðâëüññ iñññññâèðâòü âñþ éíèâó, iñæíi  
óéâçâòü éññéðâòíûâ ÷-âññòè), è ñññññññ  
iñññññâ. Äâéæâà iñññññâíà àíâéèçèððâò  
âñññññâ-âñññññòü iñññññâé è âûääâââò  
ñòâòâèñòè-âññññóþ èíñññññòè.

### Âññññ

â êà-âññññâ èñññññéé ðóéññññ èâûáðâòü  
ââîçíââííèé, òí iñññññâíà iðåäëæââââò  
ñññññâèéòü iñññññâéññý ñññññââðü (ññ-âðâòâíéý  
&lsquo;iñññññâè&rsquo;-&lsquo;iñññññâââââ&rsquo;),  
÷-òíâññ iññññññòè  
âñññññâ äëý iñññññââà èðþêâññé ðóéññññ.

### Nñññññâðü

ñññññâíýâòñý â iñññññâíà, iñýòññ ò  
iñëüçâàòâåëý âññòü âíçíñæñññòü iñññññâæíèòü  
âñññññâ ñ óæâà ññùññòâòþñè ñññññââðâà, âñññññâèòü  
èéè õââæèòü êâéññâ-òí iñññññññ.

### Iðèìâíèâ

&lsquo;iñññññâé&rsquo;  
ñññññâðü äëý  
éðþêâññé ðóéññññ, iñæíi iñññññâðâòü  
âââðâæâàò iñññññââà, iñññññâæèçèðñññâòü âññ  
è, âíçíñæññ, iñññññââðâðâðñññâòü ññññññâðü è  
iññññññòü èñññññââââíèâ.

## Òàéæå

ðåàéèçâàáíà áíçíæíñòú ñíõðàíáíèý  
ðåçóëüòàòà á ñíåöèàëüíí ðíðìaòå, äëý  
òíáí, ÷òíáú èñííëüçíâàòü ááí á åðóäíé  
íðíäðàííå, éíòíðàÿ ðàçðàáîòáíà á ðàíéàõ  
íðíåêòà  
&lsquo;Éííüþòåðíàÿ  
ñáiéíäðàóëý&rsquo;  
é íçâíéýåò  
íðíñëóøàòü ííëó÷èâøèåñý iáéíæè.

## Đèñ.1.

Éíðåðåáéñ áâíäà ñáiéíäðàóë÷åñéíé  
ðóéííèñè

## Đèñ.2.

Âúáíð çíáíåíè

Niñéñíé  
ëèòåðàòóðû

## Áðàæíèéíâ

Ì.Á. Áðåâíáðóññéàÿ òåíðèý ióçûéè. &minus; E.:  
iòçûéà, 1972. 423 ñ.

## Niñáðàíèý

Ä.Ä. Đàçóiíâñéíäí è Ä. Ô. Íäíåâñéíäí.  
Áðòéå Ä. Ä. Đàçóiíâñéíäí. Ííèñàíèý. Ííä  
ðåä. È. I. Éóäðýâöåâà. I., òëí. ÄÁË, 1960. 263  
ñ.

## Øàáàéèí

Ä.N. Iåâ÷åñéèå àçáóéè Äðåâíáé Đóñè. &minus;  
Éåíåðíäí: Éóçáàññâóçèçääò, 1991. 211 ñ.

Niñéyéâ

Á.Á. È iõíáëåìå ðàñøèôðíâêè cíàìáííé  
ííòàöèè. Áññõíñú òåîðèè ióçûêè. Áúñóñê  
3, I. 1975