

Íðèíöëì íñòðîåíèë òåëåâèçèííïäî ñèäíàëà

Â îñïñâå âññâô ñïñâðâìåññô ðâëæñâèçéèññô ñëñòâì èäæøèò îðéïöéë ìñ-âðâññé îñðâðâæ-è yéëåñññóñâ èçíñâðâæññéy.

Â

Íðíööññ íäðääà÷è èçíáðàæääíèÿ ïí ýëåìåíòà íàçûâàåðñÿ ðàçååðòëîé èçíáðàæääíèÿ, à ííðÿäîé íäðääà÷è íòääëüíûõ ýëåìåíòîâ èçíáð

Ííýòèå î ðàçâåðòêå èçîáðàæåíèÿ

Â

Â

Íðîöåññ íåðåäà÷è èçíáðàæåíèÿ îí ýëåìåíòàì íàçûâàåòñÿ ðàçâåðòèíé èçíáðàæåíèÿ, à îñõýäê íåðåäà÷è îòääëüíûõ ýëåìåíòâà èçíáð

Â òåëåâèçèíííí âåùàíèè ïðèíýòí ðàâííïåðííå äâèæåíéå ðàçâåðòûâàþùåäí ëó÷à íí ïàðàëéåëüíûí ãíðèçííòàëüíûí ëéíèÿí, íàçûâàåìûí

14

Ñ

À (c) \hat{A} à (d) \hat{B} , (e) \hat{C} , (f) \hat{D} , (g) \hat{E} , (h) \hat{F} , (i) \hat{G} , (j) \hat{H} , (k) \hat{I} , (l) \hat{J} , (m) \hat{K} , (n) \hat{L} , (o) \hat{M} , (p) \hat{N} , (q) \hat{O} , (r) \hat{P} , (s) \hat{Q} , (t) \hat{R} , (u) \hat{S} , (v) \hat{T} , (w) \hat{U} , (x) \hat{V} , (y) \hat{W} , (z) \hat{X} .

â

A

Cà âõðâïy lâððâòíïáí õîäà èàäðîâíé Õàçâåðòèè íå ó÷àñòâóåò à lâðàçíâàíèè Õàñòðà íåñêíëüêî lâðèíäíâ ñòðîê (íà Õèñ. 1 óñëíâí ïíëüêî

Teacec : une fabrique où nous ne saurons pas la fin.

A three-page break title page

八

Ó÷èòúâàÿ ñâîéñòâà ÷åéíâå÷åñîéïâ çðåíèÿ, äey âîñïðèÿòëÿ ñèèòíûò èçîáðàæåíèé íåáôïäèí ìåðåäàâàòù è âîñïðèçâîéòü èò ñ øðñîéòþ ëíñò ÷àñòò, ÷òî îí öåéíîò ðÿäö ïðè÷ëí íåæåâèòåäüüí. Íýòíî ó ñèñòàíàö òåéâåèçèíííâ åâùàíèÿ ÷àñòòà ñíåíû êàäðîâ

2

Áíëüøø ÷èñéå ñòðîê ðàçëîæåíèÿ ñþæåò èçîáðàæåíèÿ íäííé ñòðîêè ìàëî ìòëè-àåòñÿ îò ñþæåòà èçîáðàæåíèÿ ñëåäóþùåé ñòðîêè

Ià ðèñ. 2 iïèàçàí îáðàçîâàíéå ðàñòðà iöè ÷åðåñòðî÷íé ðåçåâðòåéå (äëÿ 1Ç ñòðîê). Â iàðåí îïèóèàäðå äâèæåéå ýéåéòðíííàí è ñòðîêè, çàøàí iöð÷åð÷èàåò 3, 5, 7, 9-þ è, íàëíåö, 11-þ ñòðîêè. lïñéåäíý íå÷åòíàÿ ñòðîêà iàðåíàí iïèý ðàñòðà (11-ý) iöð÷åð÷èå ïïèåéàíà iöðÿíàí õíàà 11-é ñòðîêè, åå íàðàòíûé õíà è iàðåâàÿ iïèåéàíà iöðÿíàí õíàà 13-é ñòðîêè. Â ià÷àéå åòíðåí îïèóèàäðå ýéåéòðí ðàñòðà (2, 4, 6, 8 è 10-þ).

Â

Đàcàââđòèà ìñéëâäíáé ÷åöííé ñòðíêè çâéäí÷éàâåöñý â íèælái ïðåâáíí õâéó ðâñòðà. Íòñþpää éó÷ áïçâåðäúàâòñý â åâðõíéé ëåâûé ó íáðâäçöý èâáð ñ ìíéíù ÷éñèíí ñòðíê, çä èñééþ÷áíéå ïòðåðýííû ãí áðâíìy íáðâòíû ñîäíá èâäöðâ ðâçâåâðòèé.

Â

Ìáâáõíàèìàÿ ôíðìà òíêîâ â èâäöîâûõ è ñòðî÷íûõ îòëéííýþùèõ êàòóøêàõ ïðè ÷åðåññòðî÷ííé ðàçâåðòèå ííà ðèñ. 3, ãäå ÒÈ - íåðèíà ðàçâåðòèè íäííâ ííèóêàäðà, ÒÈ = Òn / 2

Â

{mospagebreak title=Ìàðàìåòðû ðàçâåðòèè}Â

Íàðàìåòðû ðàçâåðòèè

Â

Óåëåâèçèííûå ðàçâåðòêè ðàðàêòåðèçóþò ñëåäóþùèìè ìàðàìåðàìè: ÷èñëîì ñòðîê ðàçëîæåíèÿ â ïäíì êàäðå z, ÷èñëîì ìàðåäàâàâà ñèðèíû ðàñòðà ê åãî áûñîòå, íåðèíàìè ðàçâåðòêè êàäðå Òn, ííéóêàäðå ÒÊ è ñòðîêè Òz, íàïðàâëåíèåì ââèæåíèÿ ýéåêòðíííäí è

Îòå÷åñòååíüì ñòàíäàðòìì (ÃÎÑÒ 7845-79) óñòàíîâëåí:

Â

Å Å Å Å z = 625;

Å Å Å Å n = 25:

$$\hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{F} = 4/3$$

$\bar{O}_n = 1/25 \bar{n}, n = 40$

$$\hat{Q}_E = Q_p / 2 = 1/50 \text{ A} \quad n = 20 \text{ Hz}$$

$\hat{T}z = T_p / z = 2TK / z = 1/15625 \hat{A}$, $n=64$ iterations

六

Ñëëääîâàòåëëüíí ÷àñòîòà ðàçcâåðòêè ïíëííäí êàëðà

$$f_p = 1/\Delta p = 25 \text{ Hz}$$

÷àñòòìòà ðàcâåðòòé (íàcîùâàòàòäü ÷àñòòìòà ðàcâåðòòé)

$\hat{f}K = 1 / TK = 50$

: à ñò îò à ñò ñò : úé ñò cå ñò è

$\hat{A} \hat{A} \hat{A} f_z - \hat{A} 1 / T_z = 15.625 \text{ Äö}$

Â

{mospagebreak title=xàñòòíûé ñïäêòð ñèäíàëà èçîáðàæåíèý}Â

xàñòòíûé ñïäêòð ñèäíàëà èçîáðàæåíèý

Â

Äëý ïïðåäåéåíèý òðååáóåíé ïïëíñû ïðííñêàíèý èàíàëà ñâýçè, ii êíòòðííó ïåðåäåàåòñý òåéååèçèííûé ñèäíàë, íåíáñíäèíí çíàòü ÷àñòò

Â

xàñòòíûé ñïäêòð çàâèñèò êàê ìò õàðàéòåðà èçîáðàæåíèý, òàê è ìò ïåðàìåòðíà ðàçåååðòêè. Íèæíýý ãðàíè÷íàÿ ÷àñòòðà ñïñòååòò

êàðòòíèà, ñïñòíÿùàÿ èç ååóó äåòàëåé ðàçííé ÿðéñòò (ðèñ. 4 à). Íðè åå õàçåååðòêå ÷åðåç íàðåäåþùåé òðóåéè â òå÷å

Â

ïåðèíä íåðàçíåååòååíñý èïíöéüñííäí ñèäíàëà áóäåò ðåååí ïåðèíäó ïïëóéååðà Òn = ÒK, à åäí ÷àñòòðà (íèæíýý ãðàíè÷íàÿ ÷àñòòðà

Â

Ååðöíýý ãðàíè÷íàÿ ÷àñòòðà ñïñòååòòååóåò èçîáðàæåíèþ, ñïñåðæåùåíò íàéñèåéüííå ÷èñëí ýëåìåíòå, ýðéñòü ëíòòðûõ ïïçâíëÿåò

ýëåìåíòå (êåååðàòå), iiêàçàíí íà ðèñ. 4 å.

Â

Ååííåòðè÷åñèåå ðàçìåðû d êàæäåíí ýëåìåíòå ñïñòååòòååóþò åûñòå ñòðîêè, êíòòðàÿ, â ñâíþ ï÷åðåäü, ïïðåäåéÿåòñý àïåðòóðíé -

Â

ïðè õàçåååðòêå êàæäåé íàðû ñïñåäíèõ ýëåìåíòå èçîáðàæåíèý ïïëó÷åþòñû ñïñòååòòååóþò ñïñòååòòååóþò ñòðîêè, ñïñåäóþùèå ñ ïåðèíäii ÒÅ (ðèñ. 4 å). xà

âðàíè÷íàÿ ÷àñòòðà, êàê è íèæíýý, íàðåäåòñû ãðàíè÷íàÿ ïò ÷àñòòðû ñïñåí ïïëåé, à òàéæå ìò ÷èñëà ñòðîêè ðàçéíæåíèý è

Â

Ååéñòååòååéüíí, åñëè íðèíÿòü ÷èñëí ýëåìåíòå èçîáðàæåíèý, óéëåäååååþùèõñý ii áûñòå ëàäðà I (ñì. ðèñ. 4 å), ðàåííû ÷èñëó ñòð

÷èñëí ýëåìåíòå áóäåò N = zKz = Kz2. Äëý íåðåäå ÷è åñåô ýëåìåíòå iiëííäí êàäðà ìòåðåéòñû ãðåíÿ Òi = 2 ÒÈ. Ñëåäíååååéüíí, å

ýëåìåíòå ÒY=2 TK / N = 2 TK / Kz2, à åðåíÿ ïåðåäå ÷è êàæäåé íàðû ýëåìåíòå, ò. å. ñïñòååòòååóþùèé ååðöíåé åðàíè÷íé ÷àñòòðà

Â Â Â Â Â Â Â

Â Â Â Â Â Â fB = 1 / TB = (Kz2Â / 4)(1 / ÒÈ) =Â (Kz2Â / 4)fK,

Â

ãäåå fK= 1 / ÒÈ - ÷àñòòðà ñïñåí ïïëóéååðîå.

Â

ïïäñòååèå å ýòó ôíðíóëó çíà÷åíèý Ê=4/Ç, z=625 ñòðîê è fK=50 Åö, ïïëó÷èí

Â

Â Â Â Â Â Â fB = 6,5 lÅö.

Â

Óàéòè÷åñèè, åñëåäñòååèå iiòåðè ÷àñòòðà ñòðîêè çà åðåíÿ íåðåòííäí õïäà êàäðååíèé ðàçåååðòêè ÷èñëí àéòèåíûõ (íåñóùèõ èíòòðàòåò

Â

ïïñéíëüéó ååðöíýý åðàíè÷íàÿ ÷àñòòðà (6 lÅö) çíà÷èòååéüíí åûøå íèæíåé (50 Åö), òî øèðèíà ÷àñòòðà ñïñåí ïåðåäå ñèäíàëà èçîáðàæå

Â

Íþáðæða, ÷òí íðè óáðæð-÷áíè è àñòíòú ñíláíû êàäðíâ èéè ÷èñëà ñòðíê ðàçëíæåíèý óáðæð-÷èåàåòñý áåðöíÿý ãðàíè-÷íay ÷àñòíòà è Íðö.

Â

Â {mospagebreak title=Ííýòèå íá óðíâíýõ ñèäíàëà èçíáðàæåíéý}

Ííyòèå Íá óðîâíÿö ñèäíàëà èçíáðàæåíèÿ

Â

Êàè áúéí iñéàçáí áúøå, ñéäíáé èçíáðaaæíey iððääñïòåáéýåò ïííáé ñíáíéòííñïòöü èííóéëñíá, àííñéòòå ëíòòñüñí ìðñíðòéëííñéüñíá yðéíñí.

Â

Óðíðaáiú ñeáráéa, ñíloðaáðóñðaóþuée ñíðiú ðaílúi yéálaíðaí ðaílúi yéálaíðaí, íaçúðaáðóñý óðíðaáiú áðíðaáiú, à íaéáíðea yððeéi óðíðaáiú áðíðaáiú.

Â

Åñëè óðîâíþ áåëïäí ñïîòåâòñòâóåò ìàëñèìàëüñíå çíà÷åíéà ñèäíàëà èçíáðàæåíéÿ, òî òàëíé ñèäíàë ìàçûâàòñÿ îïçòèåíú. Åñëè ó

Â

Ñeäñiaä èèçíäðåæäåíëy ñiæäò ïïäàâàòüñy íà èàòïä èëë ïïäóëyòîð (óïðàâëýþùèé ýéâéòðïä) èëíåññëïä. Íà èàòïä äïëæåí ïïäàâàòüñy íà ñåâòëüè.

Â

{mospagebreak title=Íñòàéëþùàÿ ñèäíàëà èçíáðàæåíèÿ}Â

Íñòíýíàÿ ñíñòàâëÿþùàÿ ñèäíàëà èçîáðàæåíèÿ

Â

Ñâåò ï ñâîáé ïðëðíäå óíèïïëýðåí, òàê èåê ýðëîñòü íå ïïæåò áûòü áâåè-÷èïíé ìðëðëöàðåëüííé. Ñëäåïàòåëüíí, è ñëäíàë èçíáðàæåí

Â

Ñðåäíåå çíà÷åíèå ñèäíàëè çà ñòðîéó îöñìðöèíàëüí ñðåäíåé ÿðêîñòè ýòîé ñòðîéè. Ñðåäíåå çíà÷åíèå ñèäíàëè çà îïéíûé êàäö îöñì

Â

Ñðåäíïý ñïñòâåëýþùäý çâåèñèò, âî-ïåðåûõ, îò őàðåéòåðà íáúâéòà (ñïñòíøåíèý ïëîùàääé åâî ýðêèõ è òâåíûõ ýëæåíòå) è, âî-âòðåéòå ïçëèòåéâíî ñèáíäéäö.

Â

Â èçíáðàæáíèè À iðáñáéàäþò òáíñûá ó-àñòðèè, òàè êàè yóí óçéàÿ ñíåðöèàÿ lïëññêá íà òáíñí ðíñá. Â èçíáðàæáíèè Á, íáíñíðò, iðáñáéúøðå, -àì aëy èçíáðàæáíey Á. Íðe iïçéòeâííé lïëýðíñòe ñeäíáëà, íáíñíðò, ñðåäíýý ñíñòåâëýþùàÿ èçíáðàæáíey Á áíëüðå, -àì ë òíáíñøðèòny, à iïçéòeâííñ - óååéè-ëòny. Åñee ïñåðåñíà ìáúåéò ïñéàäéòü, òí ñðåäíýý ñíñòåâëýþùàÿ íåðåðæáíñí ñeäíáëà áíçðå.

Â

Íðè íàðåäà÷å èçíàðàæáíèý íàïíàéæííà íàúåèòà è íàèçíàíííé íñâåùåííñòè ñðåäíÿý ñíñòàâéÿþùàÿ áóäàò íñòíÿííé. Íáú÷ííà ãðåìíðîíñòíÿò íñòåííàííí. Íÿòííó ÷àñòíòà èçíàííàíéé ñðåäíàé ñíñòàâéÿþùåé ííëó÷àåòñÿ í÷åíü íèçêíé è íèëåáéëåòñÿ à íðåäàäëåò ìò 0 àíí ñíñòàâéÿþùóþ íñòíÿííé ñíñòàâéÿþùåé ñéáíàéà.

Â

Â óñóéèöåðéüíûò ñòóðíäýö, èìåþüèò ðåçåðåéèöåðéüíûå êííåááíñàòíðû, íñòíýíìáy ñíñòååéýþùàý íåèçååáæíí òåðýåòñý. Íðè ýòíí éþáàý íñååúåííûå èåäðû íá ìòéè-àþòñý ìò çåòåííåííûò. Â öååðíñí òåéååéäåííè íñòååéýþùåé íðèåíäèò è èñéåæåíèþ íà èçåúòíè, íàíåíðò, èåé íåååíáíèå. Äéý ïñòðåíáíéý èñéåæåíé, áçíéèåþüèò áñéååñòåðéå íñòååéýþùåé, á òåéåå

Â

{mospagebreak title=Êà÷åñòâî òåëåâèçèíííäî èçíáðàæåíèÿ}Â

Êà÷åñòâî òåëåâèçèííîãî èçîáðàæåíèÿ

Â

Èà-åñòåî èçíåðåæåíéy, åñïñööceçáíåíäi ía ýéðåíáí ééíåñëtiä, tiðåååæýåðny ñòååíåíüþ

Â

là ðèñ. 6 à è ðèñ. 6 á ðíèàçàíù èçíàðàæäáíéå, ñíñòíýüùå èç ÷åðåðääóþþeëñý ðàçííýðëíñòíñò ãðòàæäé ðàçëè÷ííø èðëíñ, è ôïðìà íáà ãðòàæäé Á, íáðàçòåðñý ñèáíàë èçíàðàæäáíéý, ñíñòíåðòñòåðþùëé óðíàííþ áåéëfái. Èíñääá èö÷ äññòðèåðàò ëðåâíé ãðàíéöú òàíííé åðåðäéë.

Â

Â

Òàèèì íáðàçii, âñëåäñòâèå èíïá÷íûò ðàçìåðîà äèàìåðòðà éó÷à íáðàíè÷èâàåòñÿ ðàçðåòþùàÿ ñíñíáíñòù óàéåâèçéííé ñèñòàíû, íöýííóäíèéüíé. È ãðàíèöù íàæäó àåòàëÿìè èçíáðàæåíéÿ ðàçèè÷íé ÿðêîñòè íà ýéðàíå èéíñòà òàéçûàþòñÿ ðàçìûòûìè. Îáíàéî íðóéàçàííûà àåôåðòû ïðàéòè÷ññè íåçàìåðóíû.

Â

Åñeeð æá óiðia ñeáíáéà ècíáðáæáíèý, iññóöiäþpuááí ía lïäööýööð eéíáññéííà, èñéàæáíà, ói éà÷åñòöái ècíáðáæáíèý çàìåööí óóðöäþà ëðéèåàý 1) iðéäíàéò è lïýåéäíèþ óáúåäþpuááí lï ýðéññòë ñåðííà öýíóùåäññý iðíäíæáíèý (Á«öýíó-êðé Á») nïðåðåà ìò åðåíèöü ëðöiiííé ÷åöéññòë ècíáðáæáíèý, òàé èéàé ýðéññòü íaéééò äåðåæéä Á, AE. 3 iðé ýòíí óñðåäíýåöñý (ðeñ. 6 á). Åñéè, íaíáíðò, èíååò íåñòöi ÷ äåðåéò, íaçñååàíü Á«iðéññòéé Á», ó. á. nïðåðåà ìò åðåíèöü ðåçäåéà íåmäö oåíííé è ñåðåéëíé äåðåæýè Á è Á lïýåéýåöñý áíéååà

Â

Æðy ñóñðáíáíéy ðàññíiñòðáííñòð lâáññòðåòòéíâ â ðàæáâæéçéííñòð ñóñèéëðåðâéúñòð ñóñòðííéñòðåðâòð ðéðíéit iðeiajyþþòñý ñóñðáíñòð iðéçéíñ-æñðòðiñòð

Â

{mospagebreak title=Ííéíúé òåëääèçéííúé ñèäíàë}

Ííëíûé òåëåâèçèííûé ñèäíàë

Â

Â

Ñeäñiäè èçïåðäæäíèý òîòïëðöåðöñý âí äðäïý ïðÿïíäí õïäà ëó÷à. Äí äðäïý íäðäòííäí õïäà ëó÷ àíëæäí áûöü ïïäàøäí, èíä-å, äâéäàÿñü ñööðäøäþüèå ñà-ñòðäí èçïåðäæäíèý.

Â

Â

Â ñèñòàìàö òåëåâàèçëíïíäí âñùùáíéÿ ñèñòðííäÿ è ñèñòðíàçíäÿ ðàâàíòà ðàçâåðòúâàþùèö õñòðíèñòà íäðåäàþùèö êàìåð è òåëåâàèçëíïí ñèñòðíèíöéüñû) è èàæäíàï ííëóêàäðà (êàäöðîñû ñèñòðíèíöéüñû).

Â

Ãàñýùèå è ñèíöðííèçëðóþùèå èìïóëüñû ôîðìèðóþòny íà òåëåââèçëíííî öåíòðå ñ ïìñùþþ äîâîëüí ñèíæííâ óñòðíéñòâà ñèíöðíâåðà ìà ðèñ. 7 à ïêàçàíà óïðùáíàÿ ôîðìà ïíëííâ òåëåââèçëíííâ ñèäíàëà ÷åðíí-åâëíâ òåëåâëäíèÿ â íåâàòèâííé ïëýðíñòè.

Â

{mospagebreak title=Àñýùèå èíöéüñû}

Ãàñÿùèå èìïóëüñû

Â

Ääñjyùéà è lïjöéüñû (ðëñ. 7 à) jaðaaþþöñý ïñjéà ñèáñjáèà èçíåððåæåíéý èåæäåíé ñòðíñéè (ñòðíñ-íñá ääñjyùéà è lïjöéüñû) è èåæäåíá ïñ

Â

Äëÿ ïàëåâæíïä çäëèðàíéÿ ýéëâéòðííûò ïðîæåêòðíä íà áðåíÿ íáðàöíä ñíà ðàçâåðòîé àìíèëòóää áàñýùèò èííóëüñíà ïðåâûòàåò ó áàñýùèò èííóëüñíà ûááèðàåðñÿ íåñéïëüé îíëüøå äëèòåðëüíñòè íáðàöíûò ñíà ðàçâåðòîé.

Â

Â

Â ðâçóëüòàòå ãâéñòâèëý ñòðî÷íûò ãàñÿùëô ëïïöëüñîâ âñâ àêòèâíûâ ñòðîëë íà ýéðàíá êëíåñëëà ðàçääëåíû òííëëè ÷åðíûì è ïðîâå ðåêñìåíäóåñý ðàññìàòðèåàòü ñ ðàññòíÿëý ðàññííâ íÿòë-øðñò è ûññòàì ýéðàíá.

Â

Ennäköisesti käännöksen tarkoitus on ollut esittää suomenkielisen kielten ja kulttuurin merkitystä ja arvoa.

Â

{mospagebreak title=Ñèäíàë ñèíõðííèçàöèè}Â

Ñèäíàë ñèíõðíìèçàöè

Â

4

Đàññiiëàääþþòñý ñèiõðiiëçèðóþùèå èëiõöüññù íàä åàññùèìè (â íáëàñòè Â «÷åðíåå ÷åðññâîÂ»). Ýòi iïçâiëýåò eääêî ìòääëýöü èô ìò i

ñéíöðíìèçàöèè.

6

äèëòåëüíñòè ñòðî÷íûò è èäääðíâûò ñèíðíèëíóëüñâ íáâñïå÷èâàåò èõ ðàçäåéåìèå ñ ëíñùþ ïðñòûò èíòååðèðóþùèõ è äèôôåðåí

11

ñéíõõðîèíõëüñû íà åûõïåå èíòååðèõþùåé öåïè íêàçûâàþòñÿ ïääâæåíûìè.

Óïðíùáííäy ôíðia ñèäíàëà ñèíðííèçàöèè, ííêàçàííäy íà ðèñ. 7 à è íà ðèñ. 7 á, íå íáãñïå÷èâàåò êà÷åñòâåííäi âíñiðíèçâåäåíéý èçííà÷àëå ðàçâåðòèè ííðóëàäðíâ. ò. å. èçëíí âåðòèèäëüíûõ ëèíèé èçíáðàæåíèý â ååðoíåé ÷àñòè ýêðàíà. Ííyòíò ñèäíàë ñèíðííèçàöèè ñòðàëüíî ÷àñòè èåäðíåûõ åàñýùèõ èííóëüñíâ (ðèñ. 7 á).

Â

Íäíàëí â ñâýçè ñ íðèíåííèåì ÷åðåñòðí÷ííé ðàçâåðòèè òíëüêí ýòíé íåðû íåäíñòàòí÷íí, òàé êàéí íà÷àëí êåäðíåíí ñèíðííèíóëüñà, ñòðí÷íû ëíòåðâàë (ðèñ. 8 á, ðèñ. 8 á). Â ðåçóëüòàòå ýòíâí íà åûõíää ëíòåðòðóþùåé öåëíè (ðèñ. 8 á) ôíðia èåäðíåûõ ñèíðííèíóëüñà, ñííðíâíæäàþùåéñý ñíåùåíèåíí ìí ååðòèèäëè íäííâí ëíëóëàäðà íòíñèòåëüíí äðóäíâí, à, ñèåäíâàòåëüíí, ñíàðèâàíèåíí ñòðíë è óíâíüøâíâí.

Â

Äey íáãñïå÷åíèý óñòâéí ÷åðåñòðí÷ííé ðàçâåðòèè êåäðíåûå ñèíðííèíóëüñû ñääèäàþòñý âíðàâí, íòíñèòåëüíí ôðííòíâ ãàñýùòðíí ñèíðííèíóëüñàì è íàíñðåäñòâåíí ìíñèá íèõ íåðåäàåòñý ìí íýòü óðàâíèâàþùèõ èííóëüñíâ, òàéæå ñèåäóþùèõ ñ äåíéíí ñòðí÷íé.

Â

Òàéíâ õñëíæíåíèå ñèäíàëà ñèíðííèçàöèè ííçâíëýåò ñâåñòè ê íèíèíòíó íà åûõíää ëíòåðòðóþùåé öåëíè ðàçëè÷ëý â ôíðia èåäðíåûõ ñòðíí.