Èñòîðèêî-ãåîãðàôè÷åñêàÿ ñïðàâî÷íàÿ ñèñòåìà "Íàñåëåííûå ïóíêòû Ñâåðäëîâñêîé îáëàñòè":

Àâòîð Ëþäìèëà Íèêîëàåâíà Ìàçóð

08.08.2012 ã.
Ïîñëåäíåå îáíîâëåíèå 30.10.2012 ã.

Summary. The report deals with methodical and technological problems of creation of the historical and geographical help system considering the settlements of Sverdlovsk region. Parallel development of traditional and electronic versions is the important feature of the presented system. Electronic version of system suggests the usage of database technology, hypertext and GIS.

Òåìà ïîääåðæàíà ãðàíòîì ÐÃÍÔ 11-01-12044â "Èñòîðèêî-ãåîãðàôè÷åñêèé ñïðàâî÷íèê "Íàñåëåííûå ïóíêòû Ñâåðäëîâñêîé îáëàñòè".

Èñòîðèêî-ãåîãðàôè÷åñêèé...(pdf) (415.35 kB)

Èñòîðèÿ çàñåëåíèÿ è îñâîåíèÿ Óðàëüñêîãî ðåãèîíà, à òàêæå èçó÷åíèå îñîáåííîñòåé åãî ðàçâèòèÿ â óñëîâèÿõ ìîäåðíèçàöèè îòíîñÿòñÿ ê ôóíäàìåíòàëüíûì ïðîáëåìàì èñòîðè÷åñêîé íàóêè è ðåãèîíîâåäåíèÿ. Ñâåðäëîâñêàÿ îáëàñòü ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé êðóïíåéøèé èíäóñòðèàëüíûé ðåãèîí ñòðàíû, âõîäÿùèé â êàòåãîðèþ ñòàðîïðîìûøëåííûõ. Îïûò åãî ìîäåðíèçàöèè ïîçâîëÿåò ãîâîðèòü î ðåàëèçàöèè ïðîâåäåííîé ðåãèîíàëüíîé ìîäåëè, ñïåöèôèêà êîòîðîé âî ìíîãîì îïðåäåëÿåòñÿ õàðàêòåðèñòèêàìè ðàññåëåíèÿ. Íà ïðîòÿæåíèè ïÿòè âåêîâ àêòèâíîãî îñâîåíèÿ òåððèòîðèè çäåñü ñëîæèëàñü ðàçâåðíóòàÿ ãîðîäñêàÿ ñåòü (ïî ïëîòíîñòè ãîðîäñêîãî ðàññåëåíèÿ ðåãèîí çàíèìàåò îäíî èç ïåðâûõ ìåñò â ñòðàíå, óñòóïàÿ òîëüêî Ìîñêîâñêîé è Ëåíèíãðàäñêîé îáëàñòÿì), à òàêæå ñèñòåìà ñåëüñêîãî ðàññåëåíèÿ, ïðåäñòàâëåííàÿ ïî ñîñòîÿíèþ íà 2002 ã. 1796 íàñåëåííûìè ïóíêòàìè.

Âñåãî íà ïðîòÿæåíèè XX âåêà íà òåððèòîðèè îáëàñòè íàñ÷èòûâàëîñü 3164 ïîñòîÿííûõ ñåëüñêèõ ïîñåëåíèÿ, ñóäüáà êîòîðûõ áûëà ðàçëè÷íîé: ÷àñòü ïðåêðàòèëè ñâîå ñóùåñòâîâàíèå, îêîëî 10% ïîëó÷èëè ãîðîäñêîé ñòàòóñ èëè âîøëè â ñîñòàâ ãîðîäîâ, äðóãèå èçìåíèëè èìÿ [Ìàçóð è Áðîäñêàÿ, 2006]. Ïàìÿòü î ìíîãèõ èñ÷åçíóâøèõ ñåëàõ è äåðåâíÿõ ïîñòåïåííî ñòèðàåòñÿ. Èõ ìåñòî çàíèìàþò íîâûå ïîñåëåíèÿ, ïîñòåïåííî ìåíÿÿ êàðòó îáëàñòè. Â ðåçóëüòàòå âîçíèêàþò ïðîáëåìû ñ ðåòðîñïåêòèâíûì àíàëèçîì ðàçâèòèÿ òåððèòîðèè. Âñå ýòè èçìåíåíèÿ òðåáóþò ó÷åòà è ôèêñàöèè â åäèíîì îáùåäîñòóïíîì èñòî÷íèêå: ñïðàâî÷íîé èíôîðìàöèîííîé ñèñòåìå, îáåñïå÷èâàþùåé âîçìîæíîñòü ìíîãîàñïåêòíîãî ïîèñêà è èñïîëüçîâàíèÿ èñòîðèêî-ãåîãðàôè÷åñêîé èíôîðìàöèè øèðîêèì êðóãîì ïîëüçîâàòåëåé.

Ïîñêîëüêó ïðîåêò ïðåäïîëàãàåò ñîçäàíèå ïîëèâàðèàíòíîé èíôîðìàöèîííîé ñèñòåìû (òðàäèöèîííîé è ýëåêòðîííîé), îñîáîå çíà÷åíèå ïðèîáðåòàåò òùàòåëüíàÿ ðàçðàáîòêà íå òîëüêî îáùåé êîíöåïöèè, îïðåäåëÿþùåé ñòðóêòóðó îðãàíèçàöèè èñòîðèêî-ãåîãðàôè÷åñêîãî ìàòåðèàëà, íî è ó÷åò òåõíè÷åñêèõ àñïåêòîâ, îáåñïå÷èâàþùèõ óäîáíûé ïîèñê è ïîëó÷åíèå èíôîðìàöèè. Ñî÷åòàíèå äâóõ ïîäõîäîâ â ïðîåêòèðîâàíèè è ðàçðàáîòêå ñèñòåìû, ïðèìåíåíèå êàê òðàäèöèîííûõ/áóìàæíûõ, òàê è êîìïüþòåðíûõ òåõíîëîãèé, â çíà÷èòåëüíîé ñòåïåíè îïðåäåëÿåòñÿ òðåáîâàíèÿìè äîñòóïíîñòè, ïðîñòîòû èñïîëüçîâàíèÿ è îáñëóæèâàíèÿ ñèñòåìû, à òàêæå â èçâåñòíîé ìåðå   òðåáîâàíèÿìè çàùèòû èíôîðìàöèè, â òîì ÷èñëå àâòîðñêîãî ïðàâà.

Îñíîâíûå ïðèíöèïû, ïîëîæåííûå â îñíîâó ïðîåêòèðóåìîé ñèñòåìû, ñëåäóþùèå:

-
ïðèíöèï ïîëíîòû. Ïî ïðåèìóùåñòâó îõâàò âñåõ
íàñåëåííûõ ïóíêòîâ, ñóùåñòâîâàâøèõ íà òåððèòîðèè Ñâåðäëîâñêîé îáëàñòè ñ XVI ïî XXI ââ. è óïîìèíàâøèõñÿ â
èñòî÷íèêàõ. Äëÿ îáåñïå÷åíèÿ ïîëíîòû â êà÷åñòâå èíôîðìàöèîííîãî îáåñïå÷åíèÿ
ïðîåêòà ïðèâëåêàþòñÿ àðõèâíûå äîêóìåíòû, õðàíÿùèåñÿ â ðåãèîíàëüíûõ è
öåíòðàëüíûõ èñòîðè÷åñêèõ àðõèâàõ, ïóáëèêàöèîííûå ìàòåðèàëû (ñïðàâî÷íûå èçäàíèÿ,
ïåðèîäè÷åñêàÿ ïå÷àòü, òðóäû êðàåâåäîâ), ñåòåâûå ðåñóðñû;

-
ïðèíöèï êîìïëåêñíîé
õàðàêòåðèñòèêè ïîñåëåíèé. Åäèíèöåé èíôîðìàöèîííîãî ìàññèâà âûñòóïàåò ñòðóêòóðèðîâàííîå îïèñàíèå
(ñòàòüÿ) íàñåëåííîãî ïóíêòà (ãîðîäà, ñåëà, ïîñåëêà, çàâîäà, ñòàíöèè è ò. ä.).
Ñòàòüÿ ñîäåðæèò ñëåäóþùóþ èíôîðìàöèþ: íàçâàíèå; òèï; àäìèíèñòðàòèâíàÿ ïðèíàäëåæíîñòü;
ãåîãðàôè÷åñêèå îðèåíòèðû; èñòîðè÷åñêàÿ ñïðàâêà; íàñåëåíèå (äèíàìèêà
÷èñëåííîñòè, íàöèîíàëüíîñòü); ýêîíîìè÷åñêàÿ õàðàêòåðèñòèêà; èñòîðèêî-êóëüòóðíûå
îáúåêòû è ïàìÿòíèêè; äîïîëíèòåëüíàÿ èíôîðìàöèÿ; ëèòåðàòóðà è èñòî÷íèêè;

-
ïðèíöèï èíòåãðàöèè èíôîðìàöèîííûõ òåõíîëîãèé. Ðåàëèçàöèÿ äàííîãî ïðèíöèïà (ñî÷åòàíèå
êîìïüþòåðíûõ è òðàäèöèîííûõ «ðó÷íûõ» òåõíîëîãèé) ÿâëÿåòñÿ âàæíîé ïðåäïîñûëêîé
äëÿ îáåñïå÷åíèÿ äîñòóïíîñòè, çàùèòû èíôîðìàöèè è ýôôåêòèâíîñòè ðàáîòû ñ
ñèñòåìîé ñ ó÷åòîì ðàçíûõ âîçìîæíîñòåé è ïîòðåáíîñòåé ïîëüçîâàòåëåé, èõ
òåõíîëîãè÷åñêèõ ïðèîðèòåòîâ;

-
ïðèíöèï îïòèìèçàöèè
èíôîðìàöèîííûõ ïðîöåññîâ, ïðåæäå âñåãî ïîèñêà, à òàêæå ñáîðà, ðåãèñòðàöèè, õðàíåíèÿ, ïåðåäà÷è è
âûäà÷è èíôîðìàöèè. Äàííûé ïðèíöèï ðåàëèçóåòñÿ íà äâóõ óðîâíÿõ   ìåòîäè÷åñêîì
(çà ñ÷åò ðàçðàáîòêè àëãîðèòìà ñáîðà, ïîèñêà è ñòðóêòóðèðîâàíèÿ ïåðâè÷íîé èíôîðìàöèè
ïî êàæäîìó îáúåêòó), à òàêæå òåõíè÷åñêîì (ïîääåðæêà îïòèìàëüíûõ îáñëóæèâàþùèõ
ôóíêöèé ñèñòåìû   õðàíåíèÿ, ïîèñêà, âûäà÷è);

-
ïðèíöèï âèçóàëèçàöèè
ïðîñòðàíñòâåííîé ñòðóêòóðû ðàññåëåíèÿ. Ïî ïðåèìóùåñòâó ñîçäàíèå ïðîñòðàíñòâåííîé ìîäåëè
ïîñåëåí÷åñêîé ñåòè ðåãèîíà â ôîðìå ýëåêòðîííûõ êàðò, ïîçâîëÿþùèõ âèçóàëèçèðîâàòü
ðàñïîëîæåíèå íàñåëåííûõ ìåñò â ñòðóêòóðå ëîêàëüíûõ è ðåãèîíàëüíûõ ñèñòåì íàñåëåííûõ
ìåñò. Êàðòû ïëàíèðóåòñÿ äîïîëíèòü ôîòîìàòåðèàëàìè, èëëþñòðèðóþùèìè ñîâðåìåííûå
è èñòîðè÷åñêèå âàðèàíòû ïîñåëåíèé.

Ðàçðàáîòêà
ñèñòåìû âêëþ÷àåò ñëåäóþùèå ýòàïû[1]:

1. Êîíöåïòóàëüíûé. Îñíîâíàÿ çàäà÷à
äàííîãî ýòàïà ñâÿçàíà ñ îáîñíîâàíèåì öåëåé, ñòðóêòóðû è ôóíêöèé èíôîðìàöèîííîé
ñèñòåìû. Îñîáåííîñòüþ ïðåäëàãàåìîé ñèñòåìû ÿâëÿåòñÿ òî, ÷òî òðàäèöèîííûé è
êîìïüþòåðíûé åå âàðèàíòû íå âïîëíå èäåíòè÷íû, ÷òî îòðàæàåòñÿ ïðåæäå âñåãî â èõ
ñòðóêòóðå.

Ñòðóêòóðà
òðàäèöèîííîãî ñïðàâî÷íèêà, ñ
ó÷åòîì èìåþùåãîñÿ îïûòà ïîäãîòîâêè ãåîãðàôè÷åñêèõ ñëîâàðåé, âêëþ÷àåò 3 ÷àñòè:
ïåðâàÿ ÷àñòü   èíôîðìàöèîííàÿ   ñîñòîèò èç ñòàòåé ïî èñòîðèè çàñåëåíèÿ Ñðåäíåãî
Óðàëà; ôîðìèðîâàíèÿ ãîðîäñêîé ïîñåëåí÷åñêîé ñåòè; ðàçâèòèÿ àäìèíèñòðàòèâíî-òåððèòîðèàëüíîãî
äåëåíèÿ; âòîðàÿ ÷àñòü   ñïðàâî÷íàÿ   âêëþ÷àåò àëôàâèòíûé ñïèñîê ñòàòåé ïî
íàñåëåííûì ïóíêòàì ðåãèîíà; òðåòüÿ ÷àñòü   íàó÷íî-ñïðàâî÷íàÿ   ñîñòîèò èç

àëôàâèòíîãî óêàçàòåëÿ ïîñëåäíèé, ãåîãðàôè÷åñêîãî óêàçàòåëÿ, ñïèñêà èñòî÷íèêîâ è ëèòåðàòóðû, ñïèñêà ñîêðàùåíèé, ñïèñêà èñ÷åçíóâøèõ ïîñåëåíèé.

Ñòðóêòóðà êîìïüþòåðíîé ëîêàëüíîé ñèñòåìû ðàçðàáàòûâàåòñÿ ñ ó÷åòîì çàäà÷ õðàíåíèÿ èíôîðìàöèè â ôîðìàòå áàç äàííûõ, îáåñïå÷èâàþùèõ âîçìîæíîñòü ïîèñêà èíôîðìàöèè ïî íàçâàíèþ íàñåëåííîãî ïóíêòà, åãî àäìèíèñòðàòèâíîé ïðèíàäëåæíîñòè è äðóãèì ðåêâèçèòàì, à òàêæå ïîëíîòåêñòîâûé ïîèñê ñðåäñòâàìè áàçû äàííûõ. Óðîâåíü ïðåäñòàâëåíèÿ è èñïîëüçîâàíèÿ äàííûõ ïðåäïîëàãàåò ïðèìåíåíèå ðåæèìà ãèïåðññûëîê. Ïîìèìî òåêñòîâîé èíôîðìàöèè â ñòðóêòóðå êîìïüþòåðíîé ñèñòåìû ïëàíèðóåòñÿ ñîçäàíèå ýëåêòðîííîãî àòëàñà ðåãèîíà, îòðàæàþùåãî îñíîâíûå ýòàïû çàñåëåíèÿ òåððèòîðèè (XVII, íà÷àëî è êîíåö XVIII ââ.; 1860 ã.; 1909; 1928; 1959; 1989 è 2002 ãã.). Ýëåêòðîííûå êàðòû îáåñïå÷èâàþò ïðîñòðàíñòâåííóþ âèçóàëèçàöèþ ñïðàâî÷íîé èíôîðìàöèè è ïîçâîëÿþò îñóùåñòâëÿòü ïîèñê â äâóõ íàïðàâëåíèÿõ: êàðòà íàçâàíèå íàñåëåííîãî ïóíêòà èíôîðìàöèîííàÿ ñòàòüÿ; íàçâàíèå íàñåëåííîãî ïóíêòà èíôîðìàöèîííàÿ ñòàòüÿ êàðòà.

Ýòàï
êîíöåïòóàëèçàöèè èñòîðèêî-ãåîãðàôè÷åñêîé ñèñòåìû áûë çàâåðøåí â 2011 ã.

2. Ñáîð è ñòðóêòóðèðîâàíèå ñïðàâî÷íîãî
ìàòåðèàëà, ðàçðàáîòêà îïûòíîãî âàðèàíòà ýëåêòðîííîé ñèñòåìû. Â 2012 ã. íåîáõîäèìî ðåøèòü çàäà÷ó ôîðìèðîâàíèÿ èíôîðìàöèîííîãî ìàññèâà ñïðàâî÷íèêà. Íà îñíîâå èìåþùåãîñÿ ñëîâíèêà ñ ïðèâëå÷åíèåì èíôîðìàöèè Áàçû äàííûõ «Ãîðîäà è ñåëà Ñâåðäëîâñêîé îáëàñòè â XX â.», ðàçðàáîòàííîé àâòîðàìè ïðîåêòà â 2000 å ãã.; ñïðàâî÷íûõ èçäàíèé; ýëåêòðîííûõ ñåòåâûõ ðåñóðñîâ; àðõèâíûõ ìàòåðèàëîâ ãîòîâÿòñÿ ñïðàâî÷íûå ñòàòüè ïî ãîðîäàì Ñâåðäëîâñêîé îáëàñòè, à òàêæå ïî òåì íàñåëåííûì ïóíêòàì, êîòîðûå ñîõðàíèëèñü âïëîòü äî íàñòîÿùåãî âðåìåíè (2002 ã.). Îáúåì ñòàòüè îò 200 äî 4000 çíàêîâ. Ïàðàëëåëüíî èäåò ðàçðàáîòêà ýëåêòðîííûõ êàðò è ïðîáíîãî âàðèàíòà êîìïüþòåðíîé ñèñòåìû, ïîçâîëÿþùåãî îöåíèòü óäîáñòâî è ýôôåêòèâíîñòü ðàáîòû ñ ñîçäàâàåìûì ðåñóðñîì.

3. Ïîäãîòîâêà ðóêîïèñè
ñïðàâî÷íèêà-ñëîâàðÿ ñ ïðèëîæåíèåì ëîêàëüíîé ýëåêòðîííîé ñèñòåìû. Çàâåðøåíèå ýòîãî ýòàïà ïëàíèðóåòñÿ â 2013 ãîäó, êîãäà ìîæíî áóäåò ãîâîðèòü î ñîçäàíèè ïîëíîöåííîãî èíôîðìàöèîííîãî ïðîäóêòà, ñîîòâåòñòâóþùåãî çàÿâëåííûì îæèäàíèÿì.

4. Ðàçìåùåíèå íà âåá-ñàéòå è àäàïòàöèÿ
ëîêàëüíîé ýëåêòðîííîé ñèñòåìû ê èñïîëüçîâàíèþ åå ðåñóðñîâ â ðåæèìå óäàëåííîãî äîñòóïà. Ýòî ïåðñïåêòèâíàÿ çàäà÷à, êîòîðàÿ áóäåò ðåøàòüñÿ ïîñëå ñîçäàíèÿ ðàáî÷åé âåðñèè ýëåêòðîííîé ñèñòåìû ñî âñåé íåîáõîäèìîé èíôîðìàöèåé.

Ïîäâîäÿ èòîã
ïðåçåíòàöèè ïðîåêòà, õî÷åòñÿ îòìåòèòü, ÷òî â ñîâðåìåííûõ óñëîâèÿõ ïåðåõîäà îò òðàäèöèîííûõ ê êîìïüþòåðíûì òåõíîëîãèÿì ïîäãîòîâêà îáû÷íûõ ñïðàâî÷íèêîâ-ñëîâàðåé ïðåäñòàâëÿåòñÿ óæå íåäîñòàòî÷íîé. Îäíàêî ïîëíîñòüþ îòêàçûâàòüñÿ îò áóìàæíîãî âàðèàíòà ïðåæäåâðåìåííî. Êîìïëåêñíûé õàðàêòåð ñèñòåìû ñóùåñòâåííî ïîâûøàåò òðåáîâàíèÿ ê åå ðàçðàáîòêå, íî îäíîâðåìåííî ðàñøèðÿåò âîçìîæíîñòè èñïîëüçîâàíèÿ.

Ñïèñîê ëèòåðàòóðû

Ìàçóð è Áðîäñêàÿ,

2006   Ìàçóð Ë.Í., Áðîäñêàÿ Ë.È. Ýâîëþöèÿ ñåëüñêèõ ïîñåëåíèé Ñðåäíåãî Óðàëà â XX âåêå: îïûò êîëè÷åñòâåííîãî àíàëèçà. Åêàòåðèíáóðã: Èçä-âî Óðàëüñêîãî óí-òà, 2006.

[1] Â ïîäãîòîâêå èñòîðèêî-ãåîãðàôè÷åñêîãî ñïðàâî÷íèêà ó÷àñòâóþò: Ë.Í.Ìàçóð (ðóêîâîäèòåëü ïðîåêòà); Î.Â.Ãîðáà÷åâ, Ñ.È.Öåìåíêîâà, À.Â.Íàéìóøèí.