

И.Н. Ротанова, В.С. Тикунов, А.А. Тишкин, Г.А. Ефремов, Е.С. Филатова

Интеграция историко-культурного наследия в создаваемом атласе

«Большой Алтай: природа, история, культура»

Одним из проявлений современного процесса глобализации служит масштабная интеграция культурных контактов человечества. Сегодня, когда расширяется сеть глобальных коммуникаций и средств массовой информации, огромный размах приобрел обмен ценностями истории и культуры в рамках различных национальных и международных программ и проектов. Актуальность международного проекта создания картографического произведения «Атлас Большого Алтая: природа, история, культура» обусловлена совокупностью факторов, способствующих как укреплению Алтайского интеррегионального приграничного сотрудничества в целом, так и развитию взаимоотношений в отдельных направлениях, среди которых сохранение историко-культурных ценностей путем их каталогизации и нанесения на тематические карты атласа [1]. С этой целью в структуре Атласа Большого Алтая выделен раздел «История».

В задачи Атласа входит обеспечение доступа международного сообщества к достоверной пространственной информации о Большом Алтае, об особенностях его природных условий, истории развития и культурных ценностях [2, 3]. Понятие интеррегиона «Большой Алтай» объединяет приграничные субъекты административно-территориального деления, географическое положение которых включает пространство горной системы Алтая: Алтайский край и Республика Алтай (Россия), Восточно-Казахстанская область (Казахстан), Синьцзян-Уйгурский автономный район (Китай), Баян-Ульгийский и Ховдский аймаки (Монголия). Работа над Атласом является одним из элементов реализации международного сотрудничества, обмена опытом и достижениями в области картографирования, геоинформатики и веб-ГИС-проектирования [4, 5].

Атлас создается в электронной форме, применяя современные возможности тематического геоинформационного картографирования с возможностью последующего представления в интернете и, при востребованности, других национальных и международных сетях [6 – 9].

Раздел «История» Атласа включает пространственно-временную информацию об исторической изученности территории Большого Алтая. Уделяется внимание археологической изученности, дифференцированной в рамках трех эпох – древнейшей, древней и средневековья. В серии взаимоувязанных карт на разных уровнях обобщения планируется последовательно раскрыть историю заселения и освоения территории региона [10]. В качестве модельной для отработки контента исторического раздела российской территории принята Республика Алтай, монгольской территории – Баян-Ульгийский и Ховдский аймаки.

В качестве подложки для отображения исторической информации используются базовые карты. Они имеют общий характер и объединяют ключевые данные, тем самым служат основой для создания тематических карт. На базовых картах также отображаются и тематические данные, служащие для обеспечения увязки между различными картами в объектах или показателях, повторяющихся или требующих четкой сопоставимости, а также для выявления закономерностей и отношений между ними [11]. Базовыми картами раздела «История» приняты:

Карта этапов освоения и заселения Алтая – историческая карта, показывающая этапы формирования территории: первобытного общества, древнего мира, средних веков, нового и новейшего времени; этапы заселения, периоды и виды освоения; основные исторические явления, события, процессы, происходившие в регионе.

Карта исторических областей – исторически сложившихся территорий, возникших в силу общности исторической традиционности, несохранившегося до настоящего времени политического объединения, социально-экономического развития и взаимного влияния со сходными историко-

культурными (традиционными) особенностями, проявляющимися в материальной, бытовой и духовной культуре. Выделение исторических областей в разной степени характерно для различных стран и регионов. Они могут быть закреплены официально и положены в основу современного административно-территориального деления. На одной и той же территории могут наслаиваться исторические области разного исторического происхождения – сложившиеся в раннее средневековье, позднее средневековье и пр. Границы исторических областей могут не совпадать с границами современных государств.

Карта (серия карт) размещения объектов исторического (археологического) наследия с отображением расположения и базой данных, содержащими сведения об артефактах, отражающих историю человеческого общества на основе материальных свидетельств (памятников) жизни и деятельности людей, а также историю археологических открытий, маршруты археологических экспедиций, районы раскопок, памятников древней культуры, орудий труда, находок утвари, произведений искусства, оружия, жилищ и других археологических объектов, планы древних стоянок, поселений, погребений, укреплений и городищ [12, 13].

Первичные данные о локализации и типологии археологических памятников в рамках отдельных археологических культур найдут отражение на аналитических картах (например, Карта археологических памятников афанасьевской культуры). Подобные карты будут созданы по всем основным археологическим культурам, представленным на Алтае – афанасьевской, бийкенской, булан-кобийской, пазырыкской, тюркской, кыргызской и культуре монгольского времени. Комплексные карты позволят отразить информацию об ареалах распространения археологических культур и направлениях их дальнейшего движения в рамках определенных археологических периодов. Синтетические карты станут основой для представления обобщающих сведений – историко-культурного районирования, зонирования.

Создающийся веб-ГИС атлас создаст новый имидж единого Алтайского интеррегиона, благодаря наглядности и информативности показа основных объектов историко-культурного наследия его территории. Атлас будет способствовать развитию информационного обеспечения международных проектов, для разработки предложений по укреплению международных связей и инвестиционной привлекательности Большого Алтая.

Исследование выполнено при поддержке РФФИ, проект № 15-05-09421-а.

Библиографический список

1. Тикунов В.С., Ротанова И.Н., Ефремов Г.А., Билэгтмандах Ч. Атласное геоинформационное картографирование: новые подходы на примере Атласа Большого Алтая // ИнтерЭкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Международный научный конгресс, 20-22 апреля 2016 г., Новосибирск 7-я Международная конференция «Раннее предупреждение и управление в кризисных ситуациях в эпоху «Больших данных»»: сб. материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2016. – № 7. – С. 55-62.
2. I.N. Rotanova, V.S. Tikunov. Concept and program of the Atlas “Great Altai: the Nature, History, Culture” on the basis of means of GIS // International Geographical Union Regional Conference “Geography, Culture and Society for our Future Earth”. 17-21 August 2015, – Moscow, Russia. – P. 317.
3. Ротанова И.Н., Тикунов В.С., Егорина А.В., Ефремов Г.А., Перемитина С.В., Лхагвасурен Ч. Концепция и базовые карты атласа "Большой Алтай: природа, история, культура" // Атласное картографирование: традиции и инновации / Материалы X научной конференции по тематической картографии (Иркутск, 22-24 октября 2015 г.). – Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2015. – С. 45–47.
4. Ротанова И.Н., Репин Н.В. Развитие комплексного атласного картографирования на примере двух новых атласов Алтая // География и природопользование Сибири: Сборник статей. Вып. 16. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2013. – С. 150–162.
5. Ротанова И.Н., Тикунов В.С., Перемитина С.В., Ефремов Г.А. Развитие методов построения веб-ГИС картографических моделей, реализуемых при создании атласа Большого Алтая // Обработка пространственных данных в задачах мониторинга природных и антропогенных процессов. Труды конференции. Республика Алтай – Новосибирск. 2015. – С. 126-131. Электронный ресурс: <http://conf.nsc.ru/SDM-2015/ru>

6. Ефремов Г.А., Ротанова И.Н. Геоинформационное картографирование и его реализация на примере создания атласа «Большой Алтай: природа, история, культура» // Сборник научных статей международной конференции «Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и образования», Барнаул, 20-24 октября, 2015. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2015. – С. 1345–1349.
7. Ротанова И.Н., Ефремов Г.А. Атласное веб-геоинформационное картографирование (на примере атласа «Большой Алтай: природа, история, культура») // Геодезия, картография, геоинформатика и кадастры. От идеи до внедрения. Сб. материалов международной научно-практической конференции, 11-13 ноября 2015 г., Санкт-Петербург/ Науч. ред. О.А. Лазебник. – СПб.: Политехника, 2015. – С. 268–272.
8. I.N. Rotanova, V.S. Tikunov, G.M. Djanaleeva, A.B. Myrzagalieva, Chen Xi, Nyamdavaa G., Lkhagvasuren Ch. International Mapping Project "The Atlas of Greater Altai: Nature, History, Culture" as the Foundation for Models of Sustainable Development // Geography, Environment, Sustainability. – 2014, – № 1, – Vol. 7. – P. 99–108.
9. Ротанова И.Н., Тикунов В.С., Тишкин А.А. Атлас Большого Алтая: природа, история, культура. Идея и подходы к созданию // Геодезия и картография, 2014. № 1. – С. 59–63.
10. Ротанова И.Н., Тикунов В.С. Историко-культурное наследие Алтайского региона в атласе «Большой Алтай: природа, история, культура» // Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края: Сб. науч. статей. / АлтГУ. – Барнаул: Изд-во Алт. унт-та. 2014. Вып. XX. – С. 267–272.
11. Ефремов Г.А., Ротанова И.Н., Лхагвасурен Ч. Подходы к составлению базовых карт атласа "Большой Алтай: природа, история, культура" / Природные условия, история и культура Западной Монголии и сопредельных регионов: Материалы XII международной научной конференции. г. Ховд, Монголия, 18-21 сентября 2015 г., Том I. Естественные науки. Ховд; – Томск. Издательский Дом Томского государственного университета. 2015.– С. 79–82.
12. Ротанова И.Н., Тишкин А.А., Тикунов В.С., Ефремов Г.А. Контент исторического раздела "Атласа Большого Алтая: природа, история, культура". Информационный бюллетень Ассоциации "История и компьютер". Специальный выпуск № 43, сентябрь 2015. Материалы международной научной конференции "Геоинформационные системы и технологии в исторических исследованиях", Барнаул, 25-27 сентября 2015 г., – Барнаул, Изд-во АлтГУ, 2015. – С. 135–139.
13. Тишкин А.А. Картографирование памятников Алтая раннескифского времени как демонстрация ареалов бийкенской и майэмирской культур // Ранний железный век от архаики до рубежа эр. Центры, периферии и модели культурных взаимодействий. / Материалы тематической научной конференции. – СПб: «Скифия-принт», 2015. – С. 113-117.