

вая, Агатова (поселок Таежный).

Уже сегодня немало городских улиц названо самими их жителями. Интересно отметить процесс рурализации города, выявленный в названиях. В 90-х гг. XX в. появились такие улицы, как Аргадинская, Барагхан, Еравнинская, Цолгинская и т.д. Новоселы, переехав в город, поставили деревянные дома и назвали эти улицы в

честь своей малой родины.

По данным карты г. Улан-Удэ, на 1988 г. [7] имелось 488 названий, таким образом, за период реформ появилось 263 новых топонима, то есть численность за четверть века выросла более чем на треть. Большинство из них появилось на окраинах и представляет собой небольшие улицы в частном секторе.

#### Литература

1. Суперанская А.В. Что такое топонимика? М.: Наука, 1984. – 182 с.
2. Преловский В.А. Некоторые исторические аспекты формирования топонимов города Иркутска // Историческая география Азиатской России: материалы Всерос. науч. конференции. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2011. – С. 189-191.
3. Натаев П.Л. Улан-Удэ: краеведческий очерк. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1983. – 196 с.
4. Минерт Л.К. Архитектура Улан-Удэ. – Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1983. – 248 с.
5. Удинск-Верхнеудинск (Улан-Удэ) в описаниях и лицах / авт. и сост. Э.В. Демин. – Улан-Удэ, 2006. – 294 с.
6. Шевцова Е. Пройдись по Абрикосовой // Номер один. 2004. № 24 от 16 июня.
7. Карта города Улан-Удэ. 1988 г. ГУГК СССР. Масштаб 1:10000.

*Батоцыренов Эдуард Аюрович* – канд. геогр. наук, ведущий инженер лаборатории геоэкологии Байкальского института природопользования СО РАН, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 8. Тел. 8 (3012) 433635. E-mail: [edikbat@gmail.com](mailto:edikbat@gmail.com)

*Batotsyrenov Eduard Ayurovich*, candidate of geographical sciences, leading engineer, laboratory of geoecology, Baikal Institute of Nature Management, SB RAS. 670047, Ulan-Ude, Sakhyanova str. 8. Phone: 8 (3012) 433635. E-mail: [edikbat@gmail.com](mailto:edikbat@gmail.com)

УДК 338:912

© *Д.Г. Будаева*

## Опыт рекреационного картографирования Байкальского региона

В статье проведен анализ рекреационного картографирования в Байкальском регионе. Выявлены проблемы и перспективы создания рекреационных карт.

**Ключевые слова:** рекреационное картографирование, туристско-рекреационные карты, научные туристско-рекреационные карты.

*D.G. Budaeva*

## The experience of recreational mapping of the Baikal Region

In the article the analysis of recreational mapping in the Baikal region has been carried out. The problems and prospects of development of recreational maps have been revealed.

**Keywords:** recreational mapping, tourist-recreational maps, scientific tourist-recreational maps.

Методы картографии находят применение во многих сферах экономической, социальной и политической жизни общества. Неоценима роль картографии для развития туризма и рекреации. Картографический метод обеспечивает привязку данных к конкретной территории, позволяет выявить закономерности рекреационных процессов и получить прогноз развития. Карты, содержащие достоверную и географически привязанную информацию о туристических объектах, материально-технической базе, обеспечивающей развитие туризма, имеют важное значение для самих туристов.

Прежде чем приступить к анализу опыта рекреационного картографирования Байкальского региона, необходимо представить классифи-

кации рекреационного картографирования. Существует множество классификаций, проведенных по различным признакам. Согласно классификации по функциональному назначению [1] выделяются:

1. Туристско-рекреационные карты для туристов, охотников и рыболовов.
2. Научные туристско-рекреационные карты.
3. Карты, содержащие специальную информацию, необходимую для исследователей и организаторов туризма.

Классификация, данная в «Руководстве по созданию туристических обзорных и маршрутных карт» [2], позволяет более подробно разделить туристско-рекреационные карты на:

- обзорные туристические карты;

- маршрутные туристические карты;
- туристические атласы городов и районов массового отдыха;
- планы городов;
- карты спортивного ориентирования;
- карты на парки и зоны массового отдыха.

Научные туристско-рекреационные карты условно можно выделить как исследовательские, планировочные и управленческие.

К картам, содержащим специальную информацию необходимую для исследователей и организаторов туризма, относятся различные физико-географические, социально-экономические и исторические карты, с помощью которых можно получить представление о территориальных рекреационных системах.

Анализ рекреационного картографирования Байкальского региона проводится с 60-х гг. прошлого века. Обзорная туристическая карта Бурятской АССР [3] была издана в 1981 г. Главным управлением геодезии и картографии (ГУГК) СССР. Карта составлена в масштабе 1:1 000 000. Анализ тематического содержания легенды данной карты выявил, что в ней отражены лишь природные и историко-культурные объекты, представляющие интерес для туристов. Легенда логически не структурирована, некоторые объекты представлены слишком подробно. Например, отдельно выделены места, связанные с партизанским движением в период Гражданской войны, и памятники борцам за власть Советов и героям Гражданской войны. Также, на наш взгляд, дублируются археологические объекты, разделенные на пять однотипных объектов. Также на карте не показаны туристические маршруты.

В 1990 г. Бурятским отделением Забайкальского аэрогеодезического предприятия составлена туристическая карта «Бурятия. Уникальные объекты природы» [4]. Карта имеет масштаб 1:1 600 000. В тематическом содержании карты представлены в основном различные типы памятников природы. Выделено два пеших маршрута в Баргузинском районе, водный маршрут по оз. Байкал, водный маршрут по реке Холодная в Северобайкальском районе.

Также к исследуемому типу карт относится «Карта для охотников» [5] масштаба 1: 1 600 000, составленная на территорию Республики Бурятия Бурятским отделением Забайкальского аэрогеодезического предприятия в 1990 году. На карте достаточно подробно представлены места наибольшего распространения промысловых зверей и птиц. На врезках показаны места наибольшего распространения некото-

рых зверей и птиц, занесенных в Красную книгу Бурятии, основных промысловых растений. Тематическое содержание легенды, на наш взгляд, не достаточно структурировано. Например, объекты размещения туристов смешаны с придорожным сервисом.

В 1992 г. издана первая и единственная на сегодняшний день «Карта особо охраняемых природных территорий и объектов Бурятской АССР» [6] масштаба 1: 1250 000. На ней представлены все категории особо охраняемых природных территорий (ООПТ), функционирующих на тот момент в республике, впервые отдельно географически привязаны различные типы памятников природы и даны их характеристики. Карта включает несколько врезок. На туристической карте-врезке масштаба 1 5 000 000 показаны основные маршруты республики подразделенные на существующие и перспективные. Средства размещения рекреантов на карте (в отличие от ранее изданных карт) делятся на санатории, местные здравницы и туристические базы. На карте-врезке «Редкие и исчезающие виды растений и животных» даны их названия и местоположения. Впервые находят отображение в крупном масштабе на карте-врезке «Природа Забайкальского национального парка» функциональное зонирование парка, памятники природы парка, редкие и исчезающие виды растений и животных.

Необходимо отметить одно из современных картографических произведений – атлас «Охота и природа. Байкальский регион» [7], созданный Восточно-Сибирским аэрогеодезическим предприятием Роскартографии в 2009 г. В атласе представлены карты разных масштабов: от 1: 25000 до 1: 115 000 наиболее популярных мест охоты и рыбалки Байкальского региона. В тематическом блоке легенды структурно представлены места распространения промысловых животных, типы рекреационной деятельности, объекты обслуживания охотников и рыболовов. Также интерес вызывает различная текстовая информация: правила охоты, сроки добычи объектов животного мира, список охотничьих пользователей.

Маршрутные туристические карты издаются на отдельные территории в крупном масштабе. Восточно-Сибирским аэрогеодезическим предприятием в 1992 г. была составлена и подготовлена к печати карта «Байкальский хребет. Центральная часть. Туристические маршруты» [8]. Тематическое содержание легенды включает: 1) памятники природы; 2) основные туристические маршруты; 3) радиаль-

ные туристические маршруты; 4) удобные места для стоянок. В таблице «Примерные маршруты» содержатся описание траектории маршрута, категории сложности, протяженность, расчетное время в сутках. Таблица «Перевалы» описывает категории и отметки высот.

Научно-исследовательские рекреационные карты опубликованы в различных научных изданиях и наиболее количество карт издано в атласах. В 1962 г. в разделе «Туризм. Геологические походы» Атласа Иркутской области [9] была представлена карта-схема масштаба 1:4 000 000. Выделено пять видов маршрутов массового и самостоятельного туризма. В 1967 г. в Атласе Забайкалья [10], разделе «Туризм» отражены наиболее крупные туристические маршруты (автобусные, пешеходные, водные) и малое количество объектов, рекомендуемых для посещения. Важное научно-рекреационное значение для региона имеет карта «Рекреационные ресурсы», опубликованная в Атласе Байкала [11] и содержащая сведения о территориальном распределении месторождений минеральных вод, лечебных грязей, перспективных для создания санаторно-курортных учреждений, и местностей, пригодных для размещения рекреационных комплексов. Обозначены существующие учреждения рекреации, познавательные объекты, выделены медико-рекреационные районы и их функциональные типы. В данном атласе, кроме того, опубликована карта «Рекреационная емкость природных ландшафтов», разработанная С.П. Бусловым. В ней выделено пять градаций допустимой рекреационной нагрузки на территорию бассейна озера Байкал. Следует сказать, что в настоящее время аналогов карт по данной тематике на территорию Байкальского региона пока еще нет.

Одно из важных мест среди картографических произведений занимает «Экологический атлас Иркутской области» [12] (2007), содержащий карты туристической тематики. Карты туристической тематики посвящены следующим направлениям: «Рекреационные ресурсы климата»; «Санаторно-курортные ресурсы»; «Рекреационно-экологическое районирование»; «Рекреационное использование Иркутского Прибайкалья»; «Оценка территории для целей спортивного и экскурсионно-познавательного туризма».

Главным картографическим произведением последних лет является Атлас социально-экономического развития Российской Федерации [13], созданный в 2009 г. учеными географического факультета МГУ (Москва), Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Байкаль-

ского института природопользования СО РАН и Института природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН. В Атласе дана полная характеристика всех основных сторон социально-экономического состояния страны. В разделе «Туризм и рекреация» представлены карты по Байкальскому региону, отражающие оценку современного рекреационного развития муниципальных образований по туристскому потоку; структуру коллективных средства размещения (КСР) по числу организаций; потенциал туристов и отдыхающих по общему номерному фонду КСР.

Следует отметить, что широкое распространение получили топографические карты озера Байкал и ее прибрежной территории, которые также востребованы туристами.

В Байкальском институте природопользования СО РАН по заказу Республиканского агентства по туризму в программной среде ArcGIS составлена и подготовлена к печати туристическая карта районов Бурятии [14] и издана издательской группой VIZA (г. Москва) в 2010 г. в среде Arc GIS. В качестве основы использована цифровая топографическая карта масштаба 1:1 000 000 производства Роскартографии. Исходя из потребностей туристов в содержании карты значительно расширены объекты транспорта. К автомобильным и железным дорогам добавлены международные переходы, аэропорты, железнодорожные вокзалы, порты и причалы. Тематическое содержание легенды (рис.1) включает следующие цифровые слои: средства размещения туристов, природные и историко-культурные достопримечательности, придорожный сервис, особо охраняемые природные территории, типы рекреационной деятельности, места наибольшего распространения промысловых зверей и птиц. Подробное деление тематического содержания составлено с учетом современной ситуации. Средства размещения подразделены на: санатории, базы отдыха и пансионаты, гостиницы, гостевые дома, охотничьи дома. В качестве природных достопримечательностей показаны памятники природы. Историко-культурные достопримечательности подразделяются на религиозные объекты (обоо, дацаны, церкви), памятники архитектуры, памятники археологии и музеи. В плане придорожного сервиса выделены: АЗС, объекты шиномонтажа, питания и информационные центры. Важной частью тематического содержания карты являются типы рекреационной деятельности, подразделенные на: рафтинг, горный туризм, маунтин-байк, пешеходный, экскурсии, конный ту-

ризм, спелеотуризм, скалолазание, альпинизм, виндсерфинг, кайтсерфинг, фрирайд, места подледного лова рыбы. В качестве объектов охотничьего туризма обозначены места наибольшего распространения промысловых видов зверей и птиц. Отдельно выделены туристические проекты, такие как Чайный путь и Большая Байкальская тропа. Также показаны особо охраняемые природные территории (заповедники, национальные парки и заказники), которые представляют интерес для туристов.

Таким образом, в результате анализа существующего опыта рекреационного картографирования Байкальского региона получены следующие выводы.

1. Необходимо обновление туристско-

рекреационных карт всех типов.

2. Требуется издание туристических атласов на наиболее популярные места отдыха и туризма.

3. Особенно важна разработка маршрутных туристических карт крупного масштаба.

4. Наибольшее развитие за исследуемый период получили научно-исследовательские карты, однако существуют пробелы в вопросах оценки и отражения потенциала развития различных видов туристско-рекреационной деятельности.

5. Незавершенными остаются вопросы создания карт для органов управления туризма и для туристического бизнеса.

Литература

1. Рекреационные системы / под ред. Н.С.Мироненко, М.Бочварова. М., Изд-во МГУ, 1986. – 136 с.
2. Руководство по созданию туристических обзорных и маршрутных карт / ГУГК при Совете Министров СССР. М., 1989.
3. Туристическая карта. Бурятская АССР. Масштаб 1:1 000 000 [карта] / сост. и подг. к печати ГУГК.- М.: ГУГК, 1983.
4. Бурятия. Уникальные объекты природы. Масштаб 1:1 600 000 [карта] / сост. и подг. к печати Бурятским отделением Заб.АГП. – Сведловск, 1991.
5. Бурятия. Карта для охотников. Масштаб 1: 1 600 000 [карта] / сост. и подг. к печати Бурятским отделением Заб.АГП. – Сведловск, 1991.
6. Карта особо охраняемых природных территорий и объектов Бурятской АССР. Масштаб 1: 1 250 000 [Карта] / сост. и подг. к печати Бурятским отделением Заб.АГП. Екатеринбург, 1991.
7. Охота и природа. Байкальский регион: атлас / сост. и подг. к изд. Вост.-Сиб.АГП; гл. ред. Ю.М. Юрин. – Иркутск: Иркутская областная типография, 2009.
8. Байкальский хребет. Центральная часть. Туристические маршруты [Карта] / сост. и подг. к изд. Вост.-Сиб.АГП; – Омск: Омская карт. фабрика, 1992
9. Иркутская область: атлас. Омск: Омская карт. фабрика, 1962.
10. Атлас Забайкалья (Бурятская АССР и Читинская область) / Ин-т географии Сибири и Дальнего Востока. АН СССР, Сиб. отд-ние. – М.;Иркутск: ГУГК при Совете Министров СССР, 1967.
11. Байкал: атлас / сост. и подг. к изд. ФСГ и К России. – М., 1993. – 160 с.
12. Иркутская область: экологические условия развития: атлас. – М.; Иркутск, 2004. – 90 с.
13. Атлас социально-экономического развития Российской Федерации: атлас / сост. и подг. к изд. ПКО «Картография», гл. ред. Г.В. Поздняк. – М.: ПКО «Роскартография», 2009.
14. Туристическая карта всех районов Бурятии [Карта] / сост. и подг. к изд. в БИП СО РАН. – М.: Изд. группа VIZA, 2010.

*Будаева Дарима Гармаевна*, вед. инженер Байкальского института природопользования СО РАН. 670047, Улан-Удэ, Сахьяновой, 6. Тел.: 89503916947. E-mail: [budaeva@binm.bscnet.ru](mailto:budaeva@binm.bscnet.ru).

*Budaeva Darima Garmaevna*, leading engineer, the Baikal Institute of Nature Management, SB RAS. 670047, Ulan-Ude, Sakhyanova str. 6. Phone: 89503916947. E-mail: [budaeva@binm.bscnet.ru](mailto:budaeva@binm.bscnet.ru).

УДК 911:32(571.54)

© *Е.С. Данзанов*

### Электоральная география: анализ влияния возрастной структуры населения на результаты выборов в Республике Бурятия (на примере выборов 2007, 2008 гг.)

*Проведен анализ зависимости голосований за партии и кандидатов от возрастной структуры населения в территориально-избирательных комиссиях РБ.*

**Ключевые слова:** электоральная география, выборы, территориально-избирательные комиссии, электорат, политические предпочтения, демографические факторы.