

9. Gvozdetsky N.A (ed.) (1968) *Physical-geographical zoning of the USSR. Characteristics of regional units*, Moscow. 576 p.

10. Chazov B.A. (1961) "Physical-geographical zoning of the Perm region", *Prirodnoje i selskohoziaistvennoje raionirovanie SSSR. Voprosy geografii*, [Natural and agricultural zoning of the USSR. Geography issues]. Moscow, vol. 55. pp. 55–67.

11. Chikishev A.G. (1968), "Natural zoning" *Ural I Priuralje*, [Ural and neighborhood], Moscow, pp. 305–349.

Поступила в редакцию: 19.12.2018

Сведения об авторах

Зырянов Александр Иванович

доктор географических наук,
заведующий кафедрой туризма,
Пермский государственный национальный
исследовательский университет;
Россия, 614990, Пермь, ул. Букирева, 15
e-mail: ziryyanov@psu.ru

About of authors

Aleksandr I. Zyrianov

Doctor of Geographical Sciences, Professor,
Head of the Department of Tourism, Perm State
University;
15, Bukireva st., Perm, 614990, Russia

Шилова Дина Ивановна

аспирант, Пермский государственный
национальный исследовательский
университет;
Россия, 614990, Пермь, ул. Букирева, 15

Dina I. Shilova

Postgraduate Student, Perm State University;
15, Bukireva st., Perm, 614990, Russia

e-mail: dinashilova@yandex.ru

Просьба ссылаться на эту статью в русскоязычных источниках следующим образом:

Зырянов А.И., Шилова Д.И. Горнолыжные комплексы – предприятия ландшафтного сервиса // Географический вестник = Geographical bulletin. 2019. №2(49). С. 115–126. doi 10.17072/2079-7877-2019-2-115-126.

Please cite this article in English as:

Zyrianov A.I., Shilova D.I. Ski resorts – centres of landscape service // Geographical bulletin. 2019. №2(49). P. 115–126. doi 10.17072/2079-7877-2019-2-115-126.

УДК 379.841

DOI: 10.17072/2079-7877-2019-2-126-134

РЕСУРСНАЯ КАРТОГРАФИЯ ДЛЯ ИНДУСТРИИ ТУРИЗМА

Михаил Константинович Назарчук

e-mail: mnaz@mail.ru

Самарский государственный экономический университет, Самара

Николай Николаевич Гировка

Spin-код: 2553-2561, AuthorID: 812545

e-mail: girovka@mail.ru

*Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет,
Нижний Новгород*

Приведен опыт создания и разработки легенды карты туристско-рекреационных ресурсов крупного региона Южного Казахстана – Семиречья. Базовой основой создания тематической оценочной карты туристско-рекреационного потенциала региона служат ландшафты. В границах каждого ландшафта выполнена качественная оценка ресурсного тематического содержания карты по трем генетическим компонентам: природным условиям с комплексом действующих туристско-экскурсионных объектов, объектам историко-культурного наследия и инфраструктурным компонентам индустрии туризма. Такой подход является одним из базовых вариантов применения кластерных технологий в оценке туристско-рекреационного потенциала крупного региона.

Ключевые слова: туристско-рекреационные ресурсы, инфраструктура туризма, объекты экскурсий, туристские маршруты.

RESOURCE CARTOGRAPHY FOR THE INDUSTRY OF TOURISM

Mikhail K. Nazarchuk

e-mail: mnaz@mail.ru

Samara State Economic University, Samara

Nikolay N. Girovka

Spin-code: 2553-2561, AuthorID: 812545

e-mail: girovka@mail.ru

Nizhny Novgorod State University of Architecture and Civil Engineering, N. Novgorod

The article presents the experience of developing the legend and creating maps of tourist and recreational resources of the large region of southern Kazakhstan - Semirechye. The basis for creating a thematic evaluation map of the tourist and recreational potential of the region is its landscapes. Within the boundaries of each landscape, a qualitative assessment of the resource thematic content of the map was made for three genetic components: natural conditions with the complex of existing tourist and excursion objects, objects of historical and cultural heritage, and infrastructure components of the tourism industry. This approach is one of the basic options for the use of cluster technologies in assessing the tourism and recreation potential of a large region.

Keywords: tourist and recreational resources, tourism infrastructure, excursion objects, tourist routes.

Применяемые в настоящее время в теории и практике оценок туристских ресурсов элементы кластерных технологий понятия «туристский кластер» и «территориальная рекреационная система (ТРС)» основаны на анализе территориального распределения и сочетания большого количества природных, экономических, социальных и инфраструктурных объектов, находящихся на конкретной территории. Опыт оценки туристско-рекреационных ресурсов различных территорий включает большой набор описательных и числовых показателей: от характеристик климата и описания рельефа, локальных или сезонных характеристик объектов и территорий [3, 9] до вместимости отелей и привлекательности туристско-экскурсионных объектов.

Возникает необходимость сведения воедино количественных и качественных описательных характеристик туристских объектов и ресурсов с отображением их пространственного расположения (линейного, площадного, точечного). Большую роль в оценке играет сезонность природных процессов, определяющая сезонность туристских потоков. Картографический подход позволяет максимально наглядно отображать пространственное распределение разнородных количественных и качественных характеристик.

В основу данной работы заложено понятие природно-территориальных комплексов (ПТК), являющихся результатом взаимодействия всех природных компонентов и

антропогенных факторов. Само название ПТК, от урочищ до ландшафта, несет комплексную информацию о природе местности, необходимую для определения возможностей развития туризма и рекреации на данной территории.

Практика научных исследований компонентов природы опирается на множество количественных и качественных показателей, которые характеризуют природные условия. Соединить эти показатели в одной характеристике возможно только путем применения бальных оценок и отображения сводных результатов на карте.

Эти комплексные показатели, в свою очередь, позволяют проводить анализ территориального распределения ресурсных компонентов и их комбинаций, группировок (до интегральных) по различным методикам с использованием масштабных и немасштабных инфраструктурных компонентов – дорог, рек, туристских маршрутов в сочетании с отображением площадных и точечных объектов. Как правило, в качестве картографической основы для различных туристских территорий используют стандартные топографические карты, для которых, в зависимости от поставленной задачи, выбираются масштаб и детальность отображения объектов инфраструктуры.

Рассмотрим применение картографического подхода к оценке туристско-рекреационных ресурсов для различных видов туризма и суммарного туристского потенциала для крупного региона Казахстана на основе использования типологической ландшафтной карты.

При типологическом подходе само понятие ПТК уже включает определенный набор типичных характеристик природных компонентов однотипных по происхождению территорий. Теоретическая база настоящего подхода достаточно подробно изложена в работах Д.Л. Арманда, Л.С. Берга, Д.Н. Замятина, Г.А. Исаченко, В.Л. Каганского, Е.Ю. Колбовского [1, 2, 5–9]. Даже при среднем школьном уровне географических знаний название ландшафтных зон позволяет сделать комплексную оценку возможностей этих территорий для туризма и рекреации.

В качестве базовой основы при составлении карты туристско-рекреационных ресурсов Семиречья [10] была использована ландшафтная карта масштаба 1:1 000 000 с нанесенными границами и типологией природных ландшафтных зон, в пределах которых все геокомпоненты имеют близкие ресурсные характеристики. Структура легенды карты разработана с учетом общей географической и различной специальной информации, характеризующей туристско-рекреационные ресурсы региона.

Общегеографическая информация включает рельеф, гидрографическую сеть и отметки высот, административные границы и границы особо охраняемых природных территорий (ООПТ), населенные пункты, автомобильные и железные дороги, населенные пункты, полевые дороги. Эта информация дает общее представление о территории и базовой инфраструктуре региона Семиречья и может использоваться как ресурсоведческая и инфраструктурная при проектировании тематических туристских маршрутов, рекреационных комплексов и целевых программ развития туристских кластеров в регионе.

На самом верхнем иерархическом уровне восприятия многообразие формирования ресурсного комплекса (объекта) и его свойств описывается и оценивается человеком символами и образами [5, 7, 8, 11], для которых созданы определенные картографические знаки [10]. Поэтому специальная туристско-рекреационная информация состоит из названий ландшафтных зон, наиболее популярных природных и историко-культурных объектов, как правило, используемых в экскурсионной деятельности, туризме и рекреации, действующей инфраструктуры размещения.

Для оценки туристско-рекреационного потенциала отдельных районов внутри региона дан перечень отдельных видов туризма и рекреации, наиболее предпочтительных с точки зрения ресурсного обеспечения в этом районе. Секторными диаграммами дается качественная оценка туристско-рекреационных возможностей конкретных участков региона.

Основная информация по природным туристско-рекреационным ресурсам заложена в названиях девяти ландшафтных зон и высотных поясов, приведенных в легенде карты. Название каждой природной зоны дает достаточно представление о климатических особенностях этой территории, годовых и суточных колебаниях температур (что определяет сезонность и возможное тематическое разнообразие туристско-рекреационных программ), вегетационных аспектах растительности, их оздоровительной ценности и эстетической привлекательности. Информация о возможных экзогенных процессах и явлениях (снежных лавинах, селевых потоках, разнообразных гравитационных, криогенных явлениях и процессах), проходимости дорог указывает на наличие определенных временных ограничений в использовании природных ресурсов.

Основной информационный фон карты составляют равнинные зональные ландшафты полупустынь и пустынь (рис. 1). Соответственно основную площадь региона занимают территории с резкими годовыми и суточными колебаниями температур и влажности воздуха, режима и величин осадков. Эти факторы определяют четко выраженную сезонность в организации туристских маршрутов и видов отдыха только в периоды с комфортной температурой (весной и осенью). Следовательно, большая часть территории Семиречья пригодна для комфортного туризма и рекреации в весеннее и осеннее время, а зимой и летом может использоваться для экстремальных видов туризма. В реально действующих туристских маршрутах территории пустыни и полупустыни пересекаются на комфортабельном автотранспорте.

Гораздо меньшие площади занимают азональные горные ландшафты. В результате значительных перепадов высот и глубокого расчленения рельефа горные системы Семиречья обладают большим разнообразием форм рельефа, экспозиций и типов подстилающей поверхности. Склоны различной высоты и экспозиции имеют уникальные микроклиматические условия, сформировавшие высотные ландшафтные пояса – от низкогорного степного до высокогорного гляциально-нивального, с разными типами подстилающих поверхностей и процессами, соответствующими климатическими показателями, продолжительностью сезонов и туристско-рекреационными ресурсами.

Сосредоточенное на малой территории богатство ресурсного разнообразия: растительного и животного мира, комфортных климатических условий в течение всего года обусловили привлекательность и популярность горных ландшафтов для всех видов туризма и отдыха. Каждый высотный ландшафтный пояс имеет свои неповторимые сочетания растительности по склонам разной экспозиции и привлекательность (эстетичность) для разных категорий туристов и рекреантов. Зная название высотных ландшафтных поясов, из специализированных источников можно получить детальное описание и соответствующие характеристики ресурсных показателей конкретных участков в любой горной системе Семиречья или там, где планируется маршрут.

Долины крупных рек с интразональными ландшафтами интересны для туризма максимальным сосредоточением климатического, биологического и ресурсного разнообразия. Пересекая все зональные и азональные ландшафты, они собирают на узких участках речных долин наибольшее количество видов растений и животных, имеют привлекательные пейзажи, благоприятные микроклиматические условия, возможности дневных стоянок и ночевков.

В зонах степей, полупустынь и пустынь интразональные ландшафты благодаря дополнительному увлажнению обладают комфортным микроклиматом, богатством растительного и животного мира, что существенно повышает их ценность для туризма и рекреации. Вследствие комфортности и внешней привлекательности именно интразональные ландшафты являются наиболее востребованными, часто сильно нарушенными и загрязненными в результате различных видов хозяйственной деятельности, включая рекреацию и туризм. При планировании тематических маршрутов экстремальных и познавательных видов туризма все стоянки вынужденно располагаются по берегам рек,

поскольку наличие воды является определяющим фактором для движения по туристскому маршруту.

Природные туристско-экскурсионные объекты, самые популярные и уже активно используемые в туристских маршрутах и наиболее перспективные, в легенде карты показаны особыми значками по следующим группам (рис. 2): памятники природы, экзотические (скульптурные) формы рельефа, уникальные каньоны и реликтовые леса. Особую группу природных объектов представляют популярные в лечебно-оздоровительных видах рекреации и туризма и мало известные минеральные источники: радоновые, кремниево-термальные, серо-водородные, термальные и грязевые.

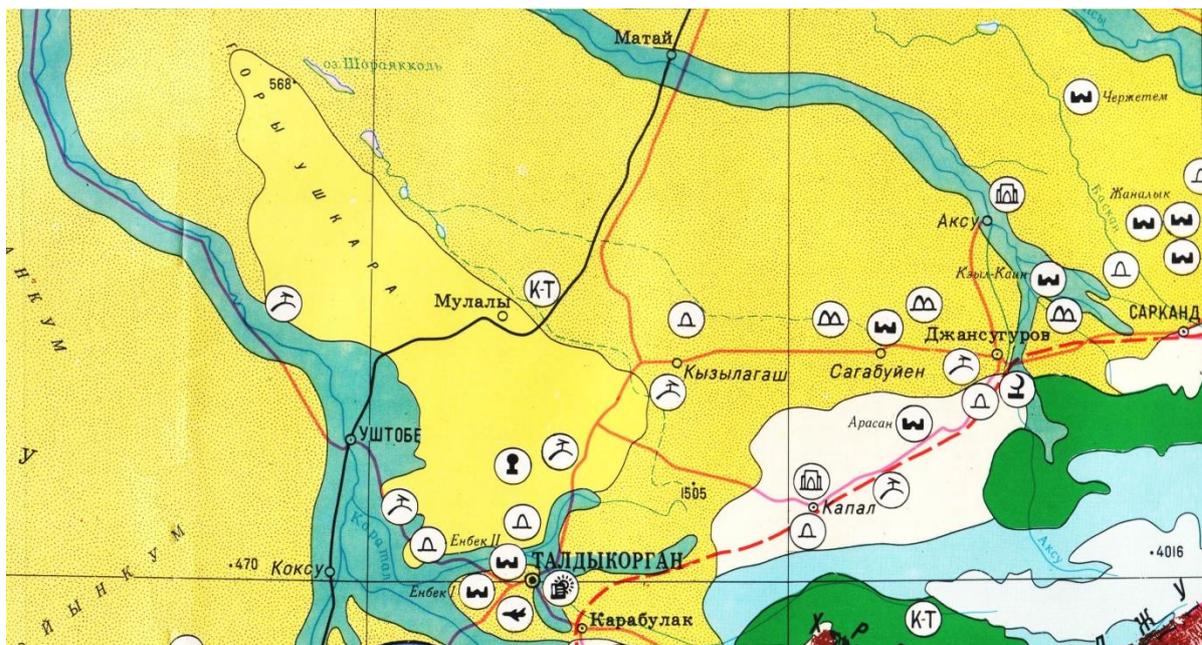


Рис. 1. Фрагмент карты ландшафтного строения территории как основы типологии туристско-рекреационных ресурсов

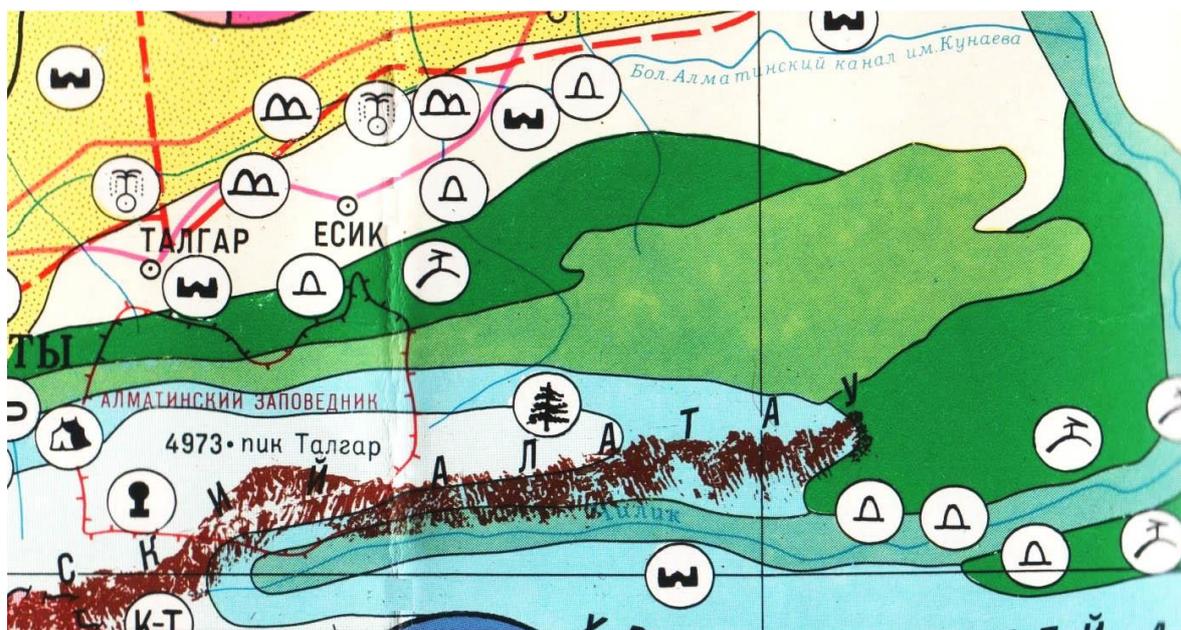


Рис. 2. Фрагмент карты с использованием значков для отображения типологии туристско-рекреационных ресурсов территории

Из богатейшего археологического наследия Семиречья на карту нанесены самые крупные по площади, широко известные и хорошо сохранившиеся объекты: средневековые городища и караван-сарай на Шелковом пути. Наряду с используемыми в культурно-познавательном туризме историко-культурными объектами на карте показаны объекты для перспективных туристских маршрутов различной направленности. В первую очередь, это руины многочисленных мелких средневековых городищ и караван-сараяв на торговых путях, буддийских храмов, мазары разной степени сохранности, следы древних рудников и ирригационных сооружений, галереи наскальных рисунков (петроглифов), крупные пещеры и каменные изваяния, курганные комплексы и отдельно стоящие крупные курганы, музеи и мемориалы.

По нанесенным на карту останкам караван-сараяв и городищ были восстановлены основные маршруты торговых караванов, проходивших по территории Семиречья в средние века и получивших в начале XX в. название «Шелковый путь». На карте представлены несколько веток транзитных караванных путей разных направлений, пересекавших территорию современного Семиречья с запада на восток и с севера на юг. Именно эти маршруты нужно показывать туристам, а не привязывать «Шелковый путь» к Туркестано-Сибирской железной дороге или к современным автострадам, как это делается в большинстве рекламных буклетов и путеводителей.

Действующая инфраструктура размещения представлена гостиницами, турбазами, альплагерями, горнолыжными и спортивными комплексами. При составлении карты не ставилась цель нанести всю придорожную инфраструктуру сервиса, поскольку она динамично меняется. Места размещения за пределами городов нанесены на карту без качественной оценки уровня сервиса и соответствия существующим или перспективным потребностям. Это удобно при планировании маршрутов, поскольку дает пространственное представление о расположении туристско-экскурсионных объектов и позволяет учитывать ориентировочное время на дорогу, возможные пункты питания и варианты маршрутов.

Одновременно с построением маршрутов и анализом пространственного распределения инфраструктуры, ресурсов и наиболее востребованных туристско-экскурсионных объектов карта позволяет определить перспективные районы развития инфраструктуры туризма и отдыха.

Качественная оценка туристско-рекреационных ресурсов осуществлялась на основе экспертной оценки каждого компонента природы, который рассматривается одновременно как в качестве ресурса, так и ограничивающего фактора для различных видов рекреации и туризма (рис. 3). В кольцевой диаграмме сектором показана возможная специализация территории по основным направлениям туризма и рекреации, а в пределах сектора номерами даны конкретные виды туризма, которые фактически существуют или могут развиваться в пределах указанной территории. Оцениваться могут территории не только в границах ландшафтной зоны, но и с учетом возможного использования ресурсов соседних азональных и интразональных ландшафтов.

Ландшафт является всеобщим и самым доступным комплексом, в котором проживает человек и который воздействует на все органы чувств, формируя спектр впечатлений и образов от посещаемых и наблюдаемых территорий. Знания значительной части свойств и характеристик ландшафта используется в профессиональной подготовке различных специалистов. Также базовые представления о ландшафтах формируются в школьном курсе географии. В этом и заключается преимущество ландшафтного подхода к созданию оценочных туристско-рекреационных карт. Все это определяет базовую роль ландшафтного подхода и относительную простоту использования практически всей имеющейся доступной географической, текстовой и статистической информации по любой исследуемой территории для решения как научных, так и прикладных задач. Нужно лишь структурировать по генетическим (или отраслевым, оценочным, прогнозным) принципам имеющуюся

информацию и создать унифицированную систему условных знаков для той или иной тематической карты.

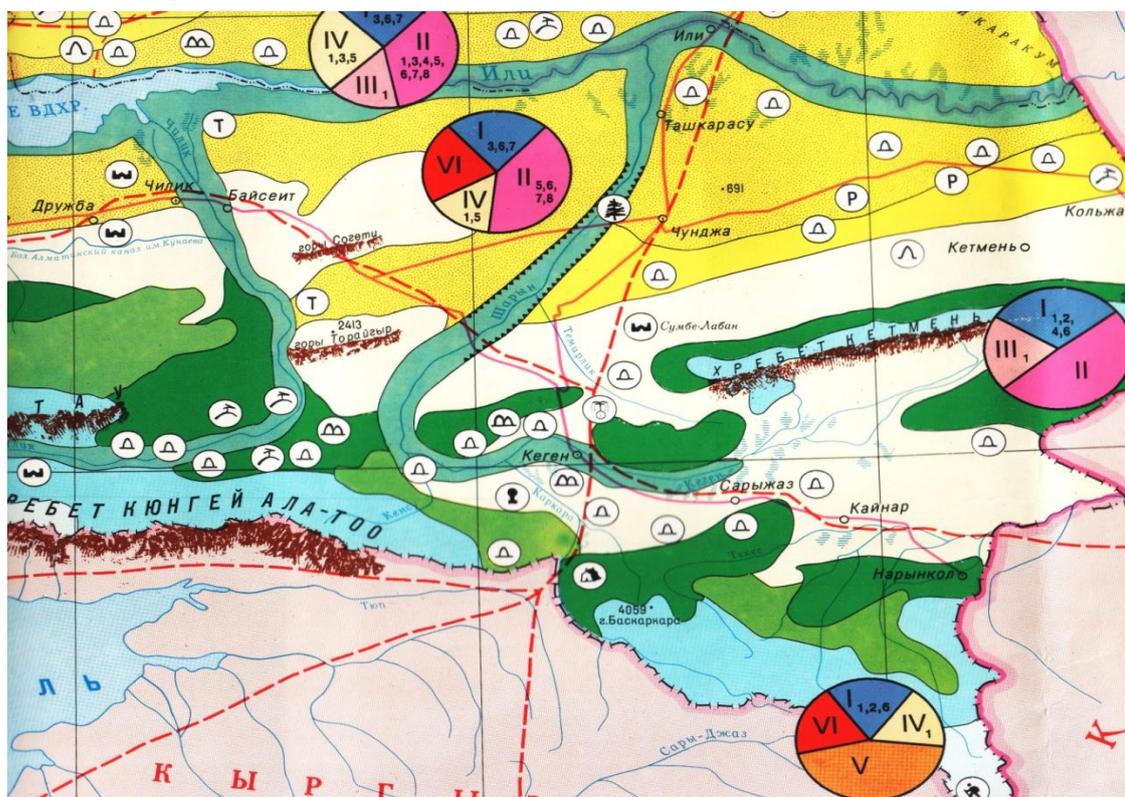


Рис. 3. Фрагмент карты с иллюстрацией использования диаграмм для отображения оценочных показателей туристско-рекреационных ресурсов территории

Пространственное распределение туристско-рекреационного потенциала территорий подчинено общим географическим закономерностям формирования ландшафтов. Поэтому ландшафтный подход к оценке туристских ресурсов позволяет эффективно планировать на основе ландшафтных карт территориальную организацию маршрутов по конкретным видам туризма и рекреации, оценивать существующий туристско-рекреационный потенциал и перспективные возможности региона в практических работах над концепциями, мастер-планами, кластерными программами развития туризма и рекреации крупных регионов.

Библиографический список

1. Арманд Д.Л. Наука о ландшафте. М.: Мысль, 1975. 286 с.
2. Берг Л.С. Ландшафтно-географические зоны СССР. Ч.1. М.; Л.: Сельхозгиз, 1931. 401 с.
3. Гировка Н.Н. Карта. Туристско-рекреационный комплекс Приволжского Федерального округа // Атлас Российской Федерации. Приволжский Федеральный округ. Нижний Новгород, 2003. С. 43–44.
4. Голд Дж. Психология и география: Основы поведенческой географии. М.: Прогресс, 1990. 304с.
5. Замятин Д.Н. Гуманитарная география: Пространство и язык географических образов. СПб.: Алетейя, 2003. 331с.
6. Исаченко А.Г. О двух трактовках понятия «культурный ландшафт» // Известия РГО. 2003. Т. 135. Вып. 1. С. 5–16.
7. Исаченко Г.А. Образное восприятие в географическом познании мира // Известия РГО. 2001. Т. 133. Вып. 3. С. 24–33.

8. Каганский В.Л. Культурный ландшафт и советское обитаемое пространство. М.: НЛЮ, 2001. 576 с.
9. Колбовский Е.Ю. Ландшафтоведение: учеб. пос. М.: Академия, 2006. 480 с.
10. Назарчук М.К., Гировка Н.Н. Карта туристско-рекреационных ресурсов Семиречья. Масштаб 1:1 000 000. НКГФ «Картография» Алматы, 1997.
11. Boulding K., «General Systems Theory» Yearbook of the Society for General Systems Research, vol. 1, 1956. pp.197–208.

References

1. Armand, D.L. (1975), *Nauka o landshafte*. [Selected Works], Mysl', Moscow, Russia.
2. Berg, L.S. (1931), *Landshaftno-geograficheskie zony SSSR. CH. 1.* [spatial relations of nature and society], Sel'hozgiz, Moscow, Leningrad, Russia.
3. Girovka, N.N. (2003), *Karta. Turistsko-rekreacionnyj kompleks Privolzhskogo Federal'nogo okruga.* // *Atlas Rossijskaya Federaciya. Privolzhskij Federal'nyj okrug*, [Scientific publication], VAGP, Nizhnij Novgorod. Russia.
5. Gold, Dzh., (1990), *Psihologiya i geografiya: Osnovy povedencheskoj geografii*, [Scientific publication], Progress, Moscow, Russia.
6. Zamyatin, D.N. (2003), *Gumanitarnaya geografiya: Prostranstvo i yazyk geograficheskikh obrazov*, [Selected Works], Aletejya, St. Petersburg, Russia.
7. Isachenko, G.A. (2001), *Obraznoe vospriyatie v geograficheskom poznanii mira* [Selected Works], Izvestiya. RGO, Tomsk, Russia.
8. Isachenko, A. G. (2003), *O dvuh traktovkah ponyatiya «kul'turnyj landshaft»*, [Selected Works], Izvestiya RGO, Tomsk, Russia.
9. Kaganskij, V.L. (2001), *Kul'turnyj landshaft i sovetskoe obitaemoe prostranstvo*, [Selected Works], NLO, Moscow, Russia.
10. Kolbovskij, E.YU. (2006), *Landshaftovedenie: uchebnoe posobie* [Studiens: Textbook], Akademiya, Moscow, Russia.
11. Nazarchuk, M.K., Girovka, N.N, (1996), *Karta turistско-rekreacionnyh resursov Semirech'ya. Masshtab 1:1 000 000*, [Scientific publication], NKGF Kartografiya, Almaty, Kazakhstan.
12. Boulding, K., (1956), «General Systems Theory» Yearbook of the Society for General Systems Research, [Scientific publication], Progress, Moscow, Russia.

Поступила в редакцию: 01.12.2017

Сведения об авторах

Назарчук Михаил Константинович

кандидат географических наук,
доцент кафедры экологии и безопасности
жизнедеятельности, Самарский
государственный экономический
университет;
Россия, 443090, г. Самара, ул. Советской
армии, д. 141

Гировка Николай Николаевич

кандидат географических наук,
профессор кафедры туризма и сервиса,
Нижегородский государственный

About the authors

Mikhail K. Nazarchu

Candidate of Geographical Sciences,
Associate Professor, Department of Ecology and
Life Safety, Samara State Economic University;
141, Sovietkoi Armii st., Samara, 443090,
Russia

e-mail: mnaz@mail.ru

Nikolay N. Girovka

Candidate of Geographical Sciences, Professor,
Department of Tourism and Service, Nizhny
Novgorod State University of Architecture and

архитектурно-строительный университет;
Россия, 603950, г. Н. Новгород, ул.
Ильинская, д. 65

Civil Engineering;
65, Ilinskaya st., N. Novgorod, 603950, Russia

e-mail: girovka@mail.ru

Просьба ссылаться на эту статью в русскоязычных источниках следующим образом:

Назарчук М.К., Гировка Н.Н. Ресурсная картография для индустрии туризма // Географический вестник = Geographical bulletin. 2019. №2(49). С. 126–134. doi 10.17072/2079-7877-2019-2-126-134.

Please cite this article in English as:

Nazarchuk M.K., Girovka N.N. Resource cartography for the industry of tourism // Geographical bulletin. 2019. №2(49). P. 126–134. doi 10.17072/2079-7877-2019-2-126-134.