

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И БИОГЕОГРАФИЯ, ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ И ГЕОХИМИЯ ЛАНДШАФТОВ

ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ КАЗАХСТАНА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

Мармилов Александр Николаевич, доцент, кандидат географических наук

Астраханский государственный университет
414000, Российская Федерация, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1
E-mail: Amarmilov@yandex.ru

Иолин Михаил Михайлович, доцент, кандидат географических наук,

Астраханский государственный университет
414000, Российская Федерация, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1
E-mail: miolin76@mail.ru

Сулейманов Артем Рамисович, аспирант

Астраханский государственный университет
414000, Российская Федерация, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1
E-mail: miolin76@mail.ru

Иолин Николай Михайлович, магистрант

Астраханский государственный университет
414000, Российская Федерация, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1
E-mail: miolin76@mail.ru

Установлено, что при рекреации на природе выделяются две основные составляющие – это историко-культурные ценности и эстетическая привлекательность мест отдыха. Они являются и смыслом, и мотивом путешествия, обеспечивают развитие инфраструктуры. В ходе исследования было выявлено, что природно-географические и культурно-исторические условия Мангистауской области в силу своего геополитического положения и особенностей исторического развития, располагают необходимыми ресурсами для развития экологического туризма в регионе. Мангистауская область расположена на юго-западе Республики Казахстан, на восточном берегу Каспийского моря между 45⁰ и 42⁰ с.ш., в пустынной зоне, и включает в себя полуостров Мангышлак, плато Устюрт, полуостров Бузачи, соры Мертвый Култук и Кайдак. На севере и западе омывается Каспийским морем, на северо-востоке граничит с Актюбинской областью Республики Казахстан, на востоке – с Узбекистаном, на юге – с Республикой Туркменистан. Проведенное рекреационное районирование территории Мангышлакского полуострова, учитывающее как ее природные, так и социально-экономические условия, позволило выявить рекреационные районы, имеющие различные условия для развития разнообразных направлений в экологическом туризме. Все предлагаемые туристско-

рекреационные районы были дифференцированы по геоморфологическому признаку и приурочены к геоморфологическим районам, которые имеют специфические черты (рельеф, ландшафты, климат, и т.д.), определяющие специализацию каждого района.

Ключевые слова: экологический туризм, Мангистауская область, рекреация, районирование, сервис, ландшафт

**TOURIST AND RECREATIONAL ZONING
MANGYSTAU OF KAZAKHSTAN
FOR ECOLOGICAL TOURISM DEVELOPMENT**

Marmilov Aleksandr N.

C. Sc. In Geography
Assistant professor
Astrakhan State University
1 Shaumyan sq., Astrakhan, Russian Federation, 414000
E-mail: Amarmilov@yandex.ru

Iolin Mikhail M.

C. Sc. In Geography
Assistant professor
Astrakhan State University
1 Shaumyan sq., Astrakhan, Russian Federation, 414000
E-mail: miolin76@mail.ru

Suleymanov Artem R.

Post-graduate student
Astrakhan State University
1 Shaumyan sq., Astrakhan, Russian Federation, 414000
E-mail: miolin76@mail.ru

Iolin Nikolay M.

Master program student
Astrakhan State University
1 Shaumyan sq., Astrakhan, Russian Federation, 414000
E-mail: miolin76@mail.ru

It is found that there are two main components for the tourist attractiveness – historical and cultural values and aesthetic appeal of tourist destinations. They are the meaning and motive of travel and they ensure the development of infrastructure. Geographic, cultural and historical conditions of Mangistau region, due to its geopolitical position and historical reasons, have the necessary resources for the development of eco-tourism in the region. Mangistau region is located in the southwest of Kazakhstan, on the eastern shore of the Caspian Sea between 45° and 42°N, in the desert area, and includes the Mangyshlak peninsula, Ustyurt plateau, the Buzachi peninsula, Mertviy Kultuk and Kaidak mountains. Mangistau region is washed by the Caspian Sea in the north and in the west. It borders Aktobe region of Kazakhstan in the north-east, Uzbekistan in the east, the Republic of Turkmenistan in the south. Recreational zoning of the Mangyshlak peninsula revealed recreational areas with different conditions for the development of various trends in eco-tourism. All offered tourist and recreational areas were differentiated on the geomorphological basis and confined to geomorphological areas that have

specific features (topography, landscapes, climate, etc.) that determine the specialization of each area.

Keywords: ecological tourism, Mangistau region, recreation, zoning, service, landscape

Мангистауская область расположена на юго-западе Республики Казахстан, на восточном берегу Каспийского моря между 45⁰ и 42⁰ с.ш., в пустынной зоне, и включает в себя полуостров Мангышлак, плато Устюрт, полуостров Бузачи, соры Мертвый Култук и Кайдак. На севере и западе омывается Каспийским морем, на северо-востоке граничит с Актюбинской областью Республики Казахстан, на востоке – с Узбекистаном, на юге – с Республикой Туркменистан. В современных границах область была образована в 1973 г. как Мангышлакская область, с 1990 г. носит название Мангистауская. Площадь области занимает территорию в 165,6 км², что составляет 6,1 % от общей площади территории Казахстана. Центр области – г. Актау, который является портом на Каспийском море и основан в 1963 г. Область включает 3 города (Актау, Жанаозен, Форт-Шевченко), 4 сельских района (Бейнеуский, Тупкараганский, Каракиянский, Мангистауский), 8 поселков, 26 сельских и аульных округов. Плотность населения составляет 2 человека на 1 км²; численность населения на 01.01.2012 г. составила 346,4 тыс. человек; удельный вес городского населения составляет 72,6 %; сельского – 27,4 %. На территории области расположена самая глубокая в бывшем СССР и третья в мире впадина Карагие (132 м) [9, 11].

Рекреационное районирование территории Мангышлакского полуострова, учитывающее как ее природные, так и социально-экономические условия, позволило выявить рекреационные районы, имеющие различные условия для развития разнообразных направлений в

Все предлагаемые туристско-рекреационные районы были дифференцированы по геоморфологическому признаку и приурочены к геоморфологическим районам, которые имеют специфические черты (рельеф, ландшафты, климат, и т.д.), определяющие специализацию каждого района.

В выделенных туристско-рекреационных районах могут быть организованы различные по направленности туристские центры и объекты для приема отдельных групп туристов (спортивного, научного, познавательного, экстремального и т.д.).

Северный Мангистауский туристско-рекреационный район расположен к северу и северо-востоку от Мангистауских гор. В этом районе находится впадина Мертвый Култук, барханные пески Сам и Кызылкум, встречаются такыры [6, 11].

Имеющиеся условия для развития экологического туризма в этом районе: своеобразный «лунный» ландшафт, наличие в пределах района Актау-Бузачинского заказника, наличие уникальных памятников археологии и памятников народного зодчества (некрополи и мечети).

В Северном Мангистауском туристско-рекреационном районе возможно развитие следующих направлений экологического туризма:

научный (археологический, биологический, палеонтологический), экстремальный (походы). Возможны также спортивный (велотуризм, дайвинг) и водный (купание) туризм, но в связи со значительной удаленностью от города Актау, развитие этих видов экологического туризма будет затруднено транспортной доступностью.

Центральный, или Горный Мангистауский туристско-рекреационный район расположен в центральной части области, где протянулись с северо-запада на юго-восток невысокие Мангистауские горы, наивысшая точка которых г. Бешоки (556 м). Мангистауские горы состоят из двух хребтов: Каратау и Актау. Хребты Каратау и Актау сильно изрезаны. Здесь встречаются живописные ущелья (Самал, Сарысу, Аусары) с отвесными уступами и скалами, находятся выходы родниковой воды, разнообразна растительность. В долинах возвышаются останцовые горы причудливой формы в виде замков, дворцов и юрт [6, 11].

Имеющиеся условия для развития экологического туризма в этом районе: хорошая транспортная (автотранспорт) доступность большинства объектов экологического туризма, большое разнообразие типов рельефа для развития горного туризма, альпинизма и т.д., наличие уникального природного комплекса для познавательного и научного туризма, наличие в пределах района Актау-Бузачинского заказника, наличие уникальных памятников археологии и памятников народного зодчества (некрополи, подземные и наземные мечети, остатки древних городов), большое количество минеральных источников.

В Центральном Мангистауском туристско-рекреационном районе возможно развитие следующих видов экологического туризма: познавательный (экскурсии), научный (археологический, биологический, этнографический, палеонтологический), спортивный (горный туризм, альпинизм, спортивное ориентирование, парашютный туризм, велотуризм, конный туризм, экскурсии на верблюдах, фото – и видеосъемка, дайвинг), водный (купание), экстремальный (походы), лечебный (бальнеологический), религиозный (паломничество). Восточный Мангистауский туристско-рекреационный район расположен восточнее Центрального Мангистау и включает в себя плато Устюрт, где находятся возвышения столообразной формы с отвесными обрывами – чинками, высотой до 300 м [6, 11].

Имеющиеся условия для развития экологического туризма в этом районе: большое разнообразие типов рельефа для развития горного туризма, альпинизма, экстремального туризма, наличие на территории района Устюртского биосферного заповедника, наличие уникального природного комплекса для познавательного и множества видов научного туризма, наличие уникальных памятников археологии и памятников народного зодчества (некрополи, подземные и наземные мечети, развалины древних городов, палеолитические стоянки), большое количество минеральных источников. На территории данного района возможно развитие следующих видов экологического туризма: научный (археологический, биологический, этнографический, палеонтологический), экстремальный (походы, джиппинг), религиозный (паломничество). Южный Мангистауский туристско-рекреационный район простирается к югу от Мангистауских гор до границы с Туркменистаном. Рельеф Южного Мангистау представлен обширным плато Мангышлак с многочисленными бессточными впадинами разного размера, расположенными ниже уровня моря (впадина Карагие /132 м) [6, 11].

Имеющиеся условия для развития экологического туризма в этом районе: хорошая транспортная (автотранспорт и водный транспорт) доступность, наличие уникального водного объекта – Каспия, для познавательного, научного, спортивного и водного туризма, в районе находится центр областной

центр – г. Актау, наличие в пределах района Карагие-Каракольского заказника, наличие уникальных памятников археологии и памятников народного зодчества (некрополи, подземные и наземные мечети), развитая инфраструктура (наличие санаториев, домов и баз отдыха), наличие минеральных источников.

В Южном Мангистауском туристско-рекреационном районе существуют предпосылки для развития следующих видов экологического туризма: познавательный (экскурсии), научный (археологический, биологический, этнографический, палеонтологический), спортивный (парусный спорт, дайвинг, фото – и видеосъемка), водный (купание, экскурсии на яхтах, водные лыжи), лечебный туризм (бальнеологический, санаторное лечение), экстремальный (глубоководные погружения).

Специфические потребности экологического туризма в нетронутых природных ландшафтах, редких видах животных и растений в сочетании с экзотической культурой и бытом коренного населения, стремление к постоянному расширению географии туров позволяют уверенно прогнозировать развитие этого направления туризма в Мангистауской области [2]. Современное состояние экологического туризма в регионе характеризуется крайней противоречивостью. С одной стороны, четко обозначился большой и сложный социально-экономический заказ на организацию в области экологического туризма как новой отрасли экономической деятельности региона. С другой стороны, развитие этого направления сталкивается с серьезными трудностями в связи с тем, что вся рекреационно-туристская отрасль находится на начальном этапе развития [1].

Превращение экологического туризма в источник финансовых поступлений для развития цивилизованной туристской отрасли в области затрудняется двумя основными факторами. Во-первых, отсутствием элементарного сервиса (слабая материально-техническая и информационная обеспеченность), и, во-вторых, неудовлетворительным состоянием нормативно-правовой базы для цивилизованного контроля за «дикими» туристами и слабая действенность этого контроля.

Список литературы

1. Байзаков Т. Б. Перспективы развития экологического туризма в Казахстане / Т. Б. Байзаков, Л. Н. Дудукалова, В. Г. Егоров, Л. Н. Назарчук, И. М. Руденко, К. В. Устюгова. – Алматы : Экопроект, 2001. – 88 с.
2. Бармин А. Н. Туризм и особо охраняемые природные территории / А. Н. Бармин, М. М. Иолин, Н. М. Иолин // Южно-российский вестник геологии, географии и глобальной энергии. – 2006. – № 3 (16). – С. 41–44.
3. Бармин А. Н. Особо охраняемые природные территории: проблемы, решения, перспективы / А. Н. Бармин, А. С. Ермолина, М. М. Иолин, Н. С. Шуваев, Р. В. Кондрашин, А. В. Хромов. – Астрахань : АЦТ, 2010. – 312 с.
4. Биржаков М. Б. Введение в туризм / М. Б. Биржаков. – СПб. : Изд. дом «Герда», 2003. – 320 с.
5. Ермолина А. С. Основы и перспективы развития природного туризма / Ермолина А. С., Иолин М. М., Бармин А. Н. // Геология, география и глобальная энергия – 2011. – № 2.
6. Мармилов А. Н. Морфоскульптуры полуострова Мангышлак / А. Н. Мармилов // География : итоговая науч. конф. АГПУ – Астрахань, 1998. – С. 18.
7. Самашев З. С. Мангистау: поиски и находки / З. С. Самашев, В. С. Ольховский. – 1992. – С. 3.

8. Мармилов А. Н. Памятники древней культуры Мангышлака как мотивация развития познавательного туризма / А. Н. Мармилов // Южнороссийский вестник геологии, географии и глобальной энергии. – 2004. – № 4. – С. 93–98.

9. Мармилов А. Н. Рекреационный потенциал и перспективы экологического туризма на Мангышлаке / А. Н. Мармилов // Туризм и региональное развитие : Междунар. науч. конф. СГУ. – Смоленск, 2004. – С. 522–527.

10. Мармилов А. Н. Оценка климатических особенностей полуострова Мангышлак для развития экологического туризма и рекреации / А. Н. Мармилов // Туризм и рекреации: инновации и ГИС-технологии : мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. (г. Астрахань, 13-14 мая 2011 г.). – Астрахань, 2011 – 232 с.

11. Мармилов А. Н. Анализ рельефа и инженерно-геологических условий территории Мангышлакского полуострова для целей развития туризма / А. Н. Мармилов // Туризм и рекреации: инновации и ГИС-технологии : мат-лы IV Междунар. науч.-практ. конф. (г. Астрахань, 13-14 мая 2011 г.). – Астрахань, 2011 – 232 с.

12. Панов И. Н. Экологический туризм и его роль в устойчивом развитии территорий / И. Н. Панов // Вестник Моск. ун-та. Сер. 5. География. – 1998. – № 6.

13. Серебрякова О. А. Органическое вещество подземных вод как наиболее эффективный критерий оценки нефтегазоносности Каспийского моря / О. А. Серебрякова, Т. С. Смирнова // Естественные и технические науки, 2012. – № 3. – С. 474–478.

14. Серебрякова О. А. Геоэкологические особенности освоения нефтей юго-восточного Прикаспия / О. А. Серебрякова // Геология, география и глобальная энергия. – 2012. – № 4 (47). – С. 34–40.

15. Серебрякова О. А. Формирование геологической модели и создание базы данных геологической и технологической информации / О. А. Серебрякова // Геология, география и глобальная энергия. 2012. – № 4 (47). – С. 69–76.

References

1. Bayzakov T. B., Dudukalova L. N., Yegorov V. G., Nazarchuk L. N., Rudenko I. M., Ustyugova K. V. Perspektivy razvitiya ekologicheskogo turizma v Kazakhstane [Prospects of development of ecological tourism in Kazakhstan]. Almaty, Ekoproekt, 2001, 88 p.

2. Barmin A. N., Iolin M. M., Iolin N. M. Turizm i osobo okhranyaemye prirodnye territorii [Tourism and Protected Areas]. Yuzhno-rossiyskiy vestnik geologii, geografii i globalnoy energii [South Russian Journal of geology, geography and global energy], 2006, no. 3 (16), pp. 41–44.

3. Barmin A. N., Yermolina A. S., Iolin M. M., Shuvaev N. S., Kondrashin R. V., Khromov A. V. Osobo okhranyaemye prirodnye territorii: problemy, resheniya, perspektivy [Protected areas: problems, solutions of the prospects]. Astrakhan, ATsT, 2010, 312 p. Birzhakov M. B. Vvedenie v turizm [Introduction to tourism]. SPb., «Izdatelskiy dom Gerda», 2003, 320 p.

5. Yermolina A. S., Iolin M. M., Barmin A. N. Osnovy i perspektivy razvitiya prirodnogo turizma [Fundamentals and prospects of development of nature tourism]. Geologiya, geografiya i globalnaya energiya [Geology, Geography and the global energy], 2011, no. 2.

6. Marmilov A. N. Morfoskulptury poluostrova Mangyshlak [Morphosculpture Peninsula Mangyshlak]. Astrakhan, 1998, pp. 18.

7. Samashev Z. S., Olkhovskiy V. S. Mangistau: poiski i nakhodki [Mangistau: search and discovery]. 1992, pp. 3.

8. Marmilov A. N. Pamyatniki drevney kultury Mangyshlaka kak motivatsiya razvitiya poznavatel'nogo turizma [Monuments of ancient culture Mangishlak as motivation for promoting tourism]. Yuzhnorossiyskiy vestnik geologii, geografii i globalnoy energii [Southern Russian Journal of geology, geography and global energy], 2004, no. 4, pp. 93–98.

9. Marmilov A. N. Rekreatsionnyy potentsial i perspektivy ekologicheskogo turizma na Mangyshlake [Recreational potential and prospects for eco-tourism in Mangyshlak]. Smolensk, 2004, pp. 522–527.

10. Marmilov A. N. Otsenka klimaticheskikh osobennostey poluostrova Mangyshlak dlya razvitiya ekologicheskogo turizma i rekreatsii [Evaluation climatic features of the peninsula Mangysh varnish for the development of eco-tourism and recreation]. Astrakhan, 2011, 232 p.

11. Marmilov A. N. Analiz relefa i inzhenerno-geologicheskikh usloviy terri-torii Mangyshlaksckogo poluostrova dlya tseley razvitiya turizma [Analysis of topography and geological conditions Mangyshlaksck territory of the peninsula for the purposes of tourism development]. Astrakhan, 2011, 232 p.

12. Panov I. N. Ekologicheskiiy turizm i ego rol v ustoychivom razvitii territoriy [Ecological tourism and its role in sustainable development of territories]. 1998, no. 6.

13. Serebryakova O. A., Smirnova T. S. Organicheskoe veshchestvo podzemnykh vod kak naibolee effektivnyy kriteriy otsenki neftegazonosnosti Kaspiyskogo morya [Organic matter underground water as the most effective criterion of the Caspian Sea oil and gas]. Yestestvennyye i tekhnicheskie nauki [Natural and Technical Sciences], 2012, no. 3, pp. 474–478.

14. Serebryakova O. A. Geoekologicheskiiye osobennosti osvoeniya neftey yugovostochnogo Prikaspiya [Geological features of the development of petroleum southeastern Caspian]. Geologiya, geografiya i globalnaya energiya [Geology, geography and global energy], 2012, no. 4 (47), pp. 34–40.

15. Serebryakova O. A. Formirovanie geologicheskoy modeli i sozdanie bazy dannykh geologicheskoy i tekhnologicheskoy informatsii [Formation of the geological model and database of geological and technological information]. Geologiya, geografiya i globalnaya energiya [Geology, geography and global energy], 2012, no. 4 (47), pp. 69–76.

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ПРИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТАХ В МОРСКИХ АКВАТОРИЯХ

Серебрякова Оксана Андреевна, старший преподаватель

Астраханский государственный университет
414000, Российская Федерация, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1
E-mail: geologi2007@yandex.ru

Серебрякова Валентина Ивановна, магистрант

Астраханский государственный университет
414000, Российская Федерация, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1
E-mail: geologi2007@yandex.ru

Впервые обоснован комплекс оперативной оценки геоэкологических и техногенных рисков при разведке, переработке и транспортировке углеводородного сырья в северной акватории Каспийского моря. Разведка и добыча природного сырья в морских акваториях предопределяет значительную нагрузку на окружающую среду, которая осложняет выполнение морских работ. Геоэкологические воздействия подлежат математическому моделированию для снижения факторов и оптимизации освоения морских ресурсов. Масштабы накопления, литологический характер и строение отложений осложняют выполнение геологоразведочных работ в морских акваториях, что обусловлено наличием неконсолидированных донных пород. В донных отложениях формируются скопления газа, представляющие техногенные риски. В рельефе дна наблюдаются неровности, повышающие геоэкологические и техногенные риски на буровых установках при геологоразведочных работах. Распространение нефти при разливах в море имеют принципиально иной характер, отличающийся от суши. Наибольший ущерб нефтяные разливы доставляют при