

## CREATION OF THE GEOINFORMATION MAP OF NATURAL AND HISTORICAL MONUMENTS ON THE SOUTHERN SLOPE OF CAUCASUS WITHIN THE AZERBAIJAN TERRITORY FOR THE PURPOSE OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF TOURIST ECONOMY

G. Mursalli, Student  
Baku State University, Azerbaijan

The author describes geographical and historical objects interesting for tourists. In the article the author also describes natural conditions in the whole administrative region within the studied territory.

**Keywords:** natural objects, historical objects, geoinformation maps, tourism, climatic conditions.

Conference participant

**Орографические особенности.** Юго-восточная часть Большого Кавказа, который является одним из высокогорных морфоструктур Альпийско-Гималайского орогенного пояса, расположена на территории Азербайджана. Мы же будем говорить о его южном склоне. Сюда относятся высокогорный антиклинорий Туфан, Шахдагский синклиний, средние и высокие горы Закавказского синклинория, среднегорность Ниялдагского horst антиклинория, извилисто-денудационное Шемахинское плоскогорье. Большой хребет состоит из Кавказского водораздела (Базардюзю 4466 м) и Ян (Шахдаг 4243 м) хребты. Кроме этого, имеются такие высокие пики, как Туфандаг (4191 м), Базарюрд (4126 м), Бабадаг (3629 м), Гутон (3648 м). С севера на юго-восток высота хребтов уменьшается (700-1000 м), рельеф выравнивается, и горы уступают свое место Алазань-Эйричайской долине.

В целом южный склон Большого Кавказа, начиная с высокогорья вплоть до равнины, образует привлекательное зрелище с чередованием очень сложных рельефных форм. Именно благодаря этому, в данном регионе был создан курортно-рекреационный туризм и развивается широкими темпами.

**Климатические условия.** Большой Кавказ сам выступает в роли климатообразующего фактора. Так, горы пересекают поток Арктического

воздуха с севера и не позволяют вступить им на территорию страны. Вверх по южным склонам Большого Кавказа до определенной высоты количество осадков увеличивается и с увеличением высоты вновь начинает снижаться. Максимум годовых осадков наблюдается на высоте – 2400-2800 м (1400-1450 мм). Из-за высоты градиент увеличения осадков в крутых южных склонах Большого Кавказа больше, чем в менее наклонных северо-восточных склонах. Количество дней выпадения осадков составляет 130-150. Южные склоны Большого Кавказа привлекают разнообразными климатическими условиями, и своеобразное отражение все четыре сезонов здесь повышает туристический потенциал региона.

**Природные и исторические памятники. БАЛАКЕН.** Балакенский район богат историческими и природными памятниками. Из исторически памятников можно указать водопад Катех, растение Хары Бюльбюль, который в действительности растет в Шуше, озеро близ горы Катех, тугайские леса на Алазань-Эйричайской долине. Древние исторические памятники Балакена: подземный водный амбар близ села Гуллар и мечеть (XVIII век), мавзолей в селе Тюлю (XIV век), храм в селе Ханифа (XIV век), албанские храмы в Халатале, Ганифе и на Мазымчае, башня Пери в селе Гуллар, останки древнего города и т. д.

## СОЗДАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЫ ДЛЯ ПРИРОДНЫХ И ИСТОРИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЮЖНОГО СКЛОНА БОЛЬШОГО КАВКАЗА В ПРЕДЕЛАХ АЗЕРБАЙДЖАНА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ТУРИСТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Мурсалли Г.А., студент  
Бакинский государственный университет, Азербайджан

В статье описываются географические и исторические объекты, интересные для туристов. Автор также описывает природные условия всего административного региона на исследуемой территории.

**Ключевые слова:** природные объекты, исторические объекты, геоинформационные карты, туризм, климатические условия.

Участник конференции

**ЗАКАТАЛА.** В Закавказском районе, в месте впадения Килсечая в Катехчай, был образован очень величественный, прекрасный и достаточно могучий водопад, падающий с 20-метрового высоты в узкое скалистое ущелье. Этот водопад называется Гебиздере или Закавказский водопад. В месте соединения притоков Катехчая – Рочигелчая и Килсечая кипит сульфатно-минеральный источник, имеющий лечебное значение. Вдоль русла Килсечая расположена пещера Пичигел. В пещере удобно помещается 200-250 человек. А вокруг пещеры обступили широколиственные древние леса, в которых растут фиштакка, граб, чинар, береза, вяз и др. Перигала, Джингезгала, Шейтан галасы, Закавказская крепость, Албанская башня в селе Ахахдере (XII век), мечети в селах Алиабад и Мосул.

**ГАХ.** На территории Гахского района находится «Илису» Государственный Заповедник (с площадью 9,2 тыс гектаров). Охраняемыми здесь особыми объектами являются леса в умеренно горном поясе (90% от площади заповедника). Здесь встречаются примерно 300 видов растений, в том числе древесные и кустарниковые растения, ряд эндемических и находящихся на грани исчезновения видов растений. Чудесный родник Илису (горячая вода) и водопад Илису расположены здесь же. К историческим памятникам относятся фортификация Сыртгала (XVIII век), развалины

Гум Базилики V век), Круглый Храм (VII век), мост Улу, Сумуг гала.

**ШЕКИ.** Шекинский район расположен на живописных южных склонах Большого Кавказа. На территории Шеки сохранились многочисленные памятники архитектуры раннего средневековья – крепости, башни, наблюдения, церкви, развалины храмов периода Кавказской Албании. Очень интересны памятники в селах Бидейиз, Баш Кунджут, Орта Зейзит, наиболее привлекает внимание храм, построенный святым Елисеем в селе Киш. Близ Шеки, на западном берегу реки Киш остались развалины древней крепости «Гялярсан-Герярсан». Из архитектурных памятников можно указать Шекинский ханский дворец, дом Шекихановых, минарет мечети Гилякли, мечеть, крепостные стены, Круглая мечеть (XVII-XIX века), храм Зейзит (XI-XII века), Кишский албанский храм. Шеки со всех сторон окружены живописными горами.

**ОГУЗ.** Огузский район известен как «Азербайджанская Швейцария», знаменита своими серными и термальными водами. Мост Дашюз (XIX век), мечеть в селе Синджан (XVIII век), мавзолей в селе Керимли (XV век), трехэтажная башня в селе Мухас (XIV век), башня Габура (VII-XIV века) и др., расположенные на территории района, являются древними памятниками.

**ГЕБЕЛЕ.** Древняя Гебеле со своей природой и архитектурными памятниками, которая была столицей Кавказской Албании, туристический регион, обладающим государственным значением. Водопад Едди Гезял в поселке Вендам, водопады Дурджа, Муджуг, Нохургель, родник Чемчали являются наиболее знаменитыми природными памятниками. Вершина Базардюзю, которая считается самой высокой вершиной Республики (4466 м), расположена здесь и один из альпинистских маршрутов, ведущих на вершину, пролегает через территорию района. В Гебеле хранятся более 90 историко-культурных памятников. Мечеть в селе Бум (XIX век), Албанский храм (IV век), башня Устаджан (IX век), мавзолей Шейх Бадраддин и Шейх Мансура (XV век), мавзолей в селе Шафли (XVIII век), святилище

Шыхбаба (XVI век), святилище Комрад – наиболее посещаемые места туристов и местного населения.

**ИСМАИЛЛИ.** Исмаиллинский район, который был первой территорией Гирдыманского государства, образованного Джаванширом, знаменит своей древней историей. Самые высокие вершины на территории района Пик Бабадаг (3629 м) на хребте Баш Суайрычы, Асаддаг (3471 м), Гарабурга (345 м), Шахнезердаг (2874 м) и гора Гемче (2139 м). Район известен своей розовой водой, месторождениями горячего сланца, лечебными глинами, мраморными залежами. Текущие с южных склонов Большого Кавказа воды, обогащенные углекислотой, сульфатами, натрием, находятся в основном в селах Бадю, Хафтасияб, Дияллы, Намазгях, Лахыдж, Гяндю и т. д. В селах Лахыдж и Басгал были созданы историко-культурные заповедники. Большинство здешних памятников находятся под охраной государства. Мечеть Бадюй Зеверо (1791 год), мечеть Агали, родник Зеверо, Мечеть и Баня (XVIII век).

**ШЕМАХА.** Шемаха, которая в старину была столицей, всегда находилась в центре внимания благодаря богатому историческому памятникам, природе. Туристы и любители путешествовать очень любят ходить в лес Джанги. Шемахинская астрофизическая Обсерватория (ШАА) имени Насиреддина Туси, расположенная близ поселка Пиргулу, находится на высоте 1400 метров. В течение года здесь не иссякает поток посетителей, прибывших сюда как с научной целью, так и в целях прогулки.

Исторические памятники района: Мечеть Джума (VIII-X века), мавзолей Пирмардакян (XIII-XIV века), мавзолей Шахханедан (XVII век), Комплекс Едди Гюмбез, состоящий из 7 башен (XVIII век), останки Легендарной крепости Галайи Бугурт (XII-XVI века), крепость Гюлистан (VIII-XV века) и т.д.

**Памятники природы.** К памятникам природы относятся охраняемые и достойные охраны отдельные природные объекты со специальным научным, образовательно-просветительскими, историко-мемориальными, культурно-эстетическими и др. значени-

ем. По характеру памятники природы делятся: - Старые растения - редкие леса, многолетние деревья, кустарники, исчезнувшие образцы местной флоры, сад-парк и т. д. Неживые памятники- странные деревья, величественные скалы, интересные ледниковые отложения, палеонтологические останки и т. д. Гидрологические памятники – водопады, родники, озера, болота и т. д.

Культурные и историко-мемориальные памятники- антропогенные памятники, связанные с трудом человека, украшающего, обогащающего природу, и определенным историческим событием. Участки ландшафта – охраняются маленькие участки ландшафта особого значения. Области туризма в регионе: - Из-за охватывания региона горных и предгорных участков в целом, здесь развит горно-курортный, горно-рекреационный туризм. Эта часть Большого Кавказа богата лесными ресурсами. А это способствует интересу туристов. Именно по этой причине, большинство центров отдыха расположено на окраинах лесов. Сферы туризма в регионе по целям можно группировать следующим образом: лечебный туризм, туризм отдыха, туризм ознакомления, туризм восприятия (обогащение историческим и культурным богатством), рабочий профессиональный туризм (за исключением выполнения должностных обязанностей), спортивный туризм, туризм с религиозными целями.

Для всех природных и исторических объектов была создана геоинформационная карта для целей управления туристического хозяйства.

#### References:

1. G.A. Aliev. Trevozhnyj signal [Alarm signal]. - Baku, Azerbajdzhanskoe Gosudarstvennoe Izdatel'stvo [Azerbaijan State Publishing], 1993. - 164 p.
2. Hakverdiev T., Pamjatniki sekrety istorii [Monuments of secrets of history]. - Baku, Izdatel'stvo [Publisher] «Gjandzhlik», 1982. - 87 p.
3. Mashadihanum Nemat. Piry v Azerbajdzhane [Feasts in Azerbaijan]. - Baku, Izd-vo [Publisher] AZGOSAVTOPOLIGRAFIJA, 1992. - 104 p.
4. O.G. Maksimov, E.A. Opolovnikova. Gorno-rekreacionnye komplekсы [Mining and recreational facilities] -

Moskva, «Strojizdat», 1981. - 120 p.

5. Aliev G.A., Gasanov H.N. Zashita prirody [The protection of nature]. - Baku, Izd-vo [Publisher] «Maarif», 1993. - 311 p.

6. Nabiev A.A., Zamanly L.E., Tanyrverdieva N.R., Alieva A.J. Sozdanie geoinformacionnoj karty prirodnyh uslovij dlja celej innovacionnogo razvitiya turizma v Azerbajdzhane [Development of GIS maps of natural conditions for the purpose of innovative development of tourism in Azerbaijan]., Cbornik «Razvitie geograficheskoy nauki v period nezavisimosti» [Collection: "The development of geographical science in the period of independence"]. - Baku, Izd-vo [Publisher] BGU, 2013, pp. 578-583.

7. Nabiev A.A. Osnovy komp'yuternoj geografii [Fundamentals of computer geography] V sb. "AKTUAL'NYE VOPROSY SOVREMENNOJ INFORMATIKI", Materialy Mezhdunarodnoj zaочноj nauchno-prakticheskoy konferencii [Actual problems of modern science. Proceedings of the International correspondence-based scientific and practical conference]., Volume 1 (April 1 – April 15, 2011). - Kolomna, 2011, pp. 30-33.

8. Nabiev A.A. Geoinformatsionnye matematiko-kartograficheskie modeli prirodnykh uslovij Azerbajdzhana [Mathematical and geoinformational cartographic models of natural conditions in Azerbaijan]. V sbornike: INFORMATIKA: Problemy, Metodologiya, Tekhnologiya, Materialy XI mezhdunarodnoi nauchno-metodicheskoi konferentsii [In the collection: INFORMATICS: Problems, Methodology, Technology. Proceedings of the XI International Scientific Conference]., February 10-11, 2011, Volume 2, Publishing and Printing Center, Voronezh State University] - Voronezh, 2011, pp. 82-85.

9. Nabiyev A.A., Rashidova S.A., Geoinformation map of historical monuments of Azerbaijan., Information for all - UNESCO Programme of Universal Access to Information. International conference in Saint-Petersburg, 23-25 June., 2004, Available at: [http://confifap.cpic.ru/spb2004/eng/reports/theme\\_62.html](http://confifap.cpic.ru/spb2004/eng/reports/theme_62.html)

10. Nabiyev A.A., Shekiliyeva S.A. Geoinformation maps of the natural monuments of Azerbaijan. Information for all" UNESCO Programme Universal Access to Information International conference in St. Petersburg, Russia 23-25 June., 2004, Available at: <http://confifap.cpic.ru/spb2004/eng/reports/>

theme\_74.html

11. Nabiyev A.A., Miriyeva F.M., Ismailova A.R. Creation of digital mathematical-cartographic models of natural condition for innovative development of rural tourism in Azerbaijan. Materials digest of the XXVII International Scientific and Practical Conference «MORAL AND AESTHETIC DEVELOPMENT VECTOR OF MODERN CULTURE» and the II stage of Championships in Research Analytics in economic science, (London, June 28 - July 06, 2012). - London., UK, , Published by IASHE 2012, pp. 78-80.

12. Nabiev A.A., Alieva N.N., Abishova A.R. Sozdanie geoinformacionnoj karty po ohrane prirody Azerbajdzhanskoj Respubliki [Geoinformation map for the protection of nature of the republic of Azerbaijan]. Materials digest of the XXVII International Scientific and Practical Conference «ECONOMIC AND LEGAL MANAGEMENT PROCEDURES OF OVERCOMING THE SOCIAL CRISIS» and the II stage of Championships in Research Analytics in economic science, June 28 - July 06, 2012. - London., UK, Published by IASHE. 2012, pp. 207-209.

#### Литература:

1. Г.А. Алиев. Тревожный сигнал. - Баку, Азербайджанское Государственное Издательство, 1993., 164 с.

2. Хаквердиев Т., Памятники секреты истории. - Баку, Изд-во «Гянджлик», 1982. - 87 с.

3. Машадиханум Немат. Пыры в Азербайджане. - Баку, Изд-во АЗГОСАВТОПОЛИГРАФИЯ, 1992. - 104 с.

4. О.Г. Максимов, Е.А. Ополонникова. Горно-рекреационные комплексы. - Москва, «Стройиздат», 1981, 120 с.

5. Алиев Г.А., Гасанов Х.Н. Защита природы. - Баку, Изд-во «Маариф», 1993, 311 с.

6. Nabiev A.A., Zamanly L.E., Tanyrverdieva N.P., Alieva A.J. Sozdanie geoinformacionnoj karty prirodnyh uslovij dlja celej innovacionnogo razvitiya turizma v Azerbajdzhane., Сборник «Развитие географической науки в период независимости». - Баку, Изд-во БГУ, 2013, с. 578-583.

7. Nabiev A.A. Osnovy komp'yuternoj geografii// В сб. "AKTUAL'NYE VOPROSY SOVREMENNOJ INFORMATIKI", Materialy Mezhdunarodnoj заочноj наuchно-практической конференции, Том 1 (1-15 апреля 2011 года). - Колонна,

2011, с. 30-33.

8. Nabiev A.A. Geoinformatsionnye matematiko-kartograficheskie modeli prirodnyh uslovij Azerbajdzhana. V sbornike: «ИНФОРМАТИКА: ПРОБЛЕМЫ, МЕТОДОЛОГИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ», Материалы XI международной научно-методической конференции, 10-11 февраля 2011 года, Том 2, Издательство-полиграфический центр, Воронежского государственного Университета, г. Воронеж, 2011., с. 82-85.

9. Nabiyev A.A., Rashidova S.A., Geoinformation map of historical monuments of Azerbaijan //Information for all" UNESCO Programme Universal Access to Information International conference in St. Petersburg, Russia 23-25 June 2004, [http://confifap.cpic.ru/spb2004/eng/reports/theme\\_62.html](http://confifap.cpic.ru/spb2004/eng/reports/theme_62.html)

10. Nabiyev A.A., Shekiliyeva S.A. Geoinformation maps of the natural monuments of Azerbaijan //Information for all" UNESCO Programme Universal Access to Information International conference in St. Petersburg, Russia 23-25 June 2004 , [http://confifap.cpic.ru/spb2004/eng/reports/theme\\_74.html](http://confifap.cpic.ru/spb2004/eng/reports/theme_74.html)

11. Nabiyev A.A., Miriyeva F.M., Ismailova A.R. CREATION OF DIGITAL MATHEMATICAL-CARTOGRAPHIC MODELS OF NATURAL CONDITION FOR INNOVATIVE DEVELOPMENT OF RURAL TOURISM IN AZERBAIJAN// Materials digest of the XXVII International Scientific and Practical Conference «MORAL AND AESTHETIC DEVELOPMENT VECTOR OF MODERN CULTURE» and the II stage of Championships in Research Analytics in economic science, (London, June 28 - July 06, 2012), Published by IASH London UK, 2012, p. 78-80.

12. Nabiev A.A., Alieva N.N., Abishova A.P. Sozdanie geoinformacionnoj karty po ohrane prirody Azerbajdzhanskoj Respubliki// Materials digest of the XXVII International Scientific and Practical Conference «ECONOMIC AND LEGAL MANAGEMENT PROCEDURES OF OVERCOMING THE SOCIAL CRISIS» and the II stage of Championships in Research Analytics in economic science, (London, June 28 - July 06, 2012), Published by IASHE, London UK, 2012, Page 207-209.

#### Information about author:

Gunel Mursalli - Student, Baku State University; address: Azerbaijan, Baku city; e-mail: [gunelmirili@yandex.ru](mailto:gunelmirili@yandex.ru)