

- [About creation of toponymic database for the purposes of cartography], Geoinformatsionnoye kartografirovaniye v regionah Rossii. Materialy V Vseross. nauch.-prakt. konf. (Voronezh, 19–22 sentyabrya 2013 g.), Voronezh: Tsifrovaya poligrafiya, 2013, pp. 68–70 (in Russian).
4. Kalashnikova L.G., Kozlova O.O. Sozdaniye kart naseleennykh punktov na osnove toponimicheskogo slovarya [Creation of maps of settlements on the basis of toponymic dictionary], Nauka, obrazovaniye i innovatsii. Sb. statey Mezhdunar. nauch.-prakt. konf. (25 iyunya 2016 g., g. Tomsk), Part 2, Ufa: OMEGA SAYNS, 2016, pp. 226–229 (in Russian).
 5. Karta Zapadno-Kazakhstanskoy oblasti [Map of the West Kazakhstan region], sost. i podgot. k pechati KKP “Kartografiya” v 1995 g., red. I. A. Kopaneva, 1:1 000 000, 10 km in cm (in Russian).
 6. Teslenok S.A. O neobkhodimosti sozdaniya spetsializirovannoy GIS russkoy toponimii [On the need to create a specialized GIS of Russian toponymy], Geoinformatsionnoye kartografirovaniye v regionakh Rossii: Materialy VII vseros. nauch.-praktich. konf. (Voronezh, 10-12 dekabrya 2015 g.), Voronezh: Izd-vo “Nauchnaya kniga”, 2015, pp 143–148 (in Russian).
 7. Toponimika Kazakhstana. Entsiklopedicheskiy spravochnik [Toponymy of Kazakhstan. Encyclopaedic reference book], Almaty: Aruana, 2010, 816 p. (in Russian).
 8. Uchevatkina N.V., Ivliyeva N.G. O razrabotke toponimicheskoy bazy dannykh GIS naseleennykh punktov kazakhstanskogo Priural'ya [About development of toponymic database of GIS of settlements of Kazakhstan's Ural region], XLIV Ogarevskiy chteniye: materialy nauch. konf. (Saransk, 08-15 dekabrya 2015 g.), Saransk: Izd-vo Mordov. un-ta, 2016, pp. 481–487 (in Russian).
 9. Tikunov V.S. Modelirovaniye v socialno-ekonomicheskoy kartografii [Modeling the socio-economic cartography]. Moscow: Izd-vo MGU, 1985, 280 p. (in Russian).
 10. Shashi Sh., Sanzhey Ch. Osnovy prostranstvennykh baz dannykh [Fundamentals of spatial databases], Moscow: Kudits-obraz, 2004, 330 p. (in Russian).

УДК 528.94

DOI: 10.24057/2414-9179-2017-2-23-26-33

М.И. Захаров¹, А.Н. Саввинова¹, В.В. Филиппова²

**КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
РАЗДЕЛА “КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ”
РЕЕСТРА ТУРИСТСКИХ РЕСУРСОВ
ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)**

АННОТАЦИЯ

Республика Саха (Якутия), как регион, обладающий уникальными природными ресурсами и самобытной культурой, имеет огромный нереализованный потенциал для развития туризма на международном и региональном рынках. Статья посвящена разработке картографического обеспечения реестра туристских ресурсов, что способствует наглядности пространственного размещения объектов. Дана характеристика раздела «культурно-

¹ ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им.М.К.Аммосова; 677000, Россия, Республика Саха (Якутия), Якутск, ул. Белинского, 58; e-mail: sava_73@mail.ru

² Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера, СО РАН; 677007, Россия, Якутск, ул. Петровского, 1; e-mail: filiprovav@mail.ru

исторические объекты» реестра туристских ресурсов Республики Саха (Якутия). Составление реестра туристских ресурсов позволит выявить сильные и слабые стороны развития туризма в Республике Саха (Якутия).

Систематика и анализ собранной информации позволили разработать структуру, содержание и картографическое обеспечение реестра. Выявленные культурно-исторические туристские ресурсы включают в себя памятники архитектуры, места археологических раскопок, музейные комплексы, объекты монументального зодчества и т.д. Учёт культурно-исторических туристских ресурсов в базе данных производился по следующим параметрам: адрес/местоположение объекта, время создания (возникновения); категория историко-культурного значения объекта (с указанием документа, подтверждающего его категорию); описание объекта; дополнительная информация (состояние, безопасность пребывания, условия обеспечения доступа к объекту и др.); данные о собственнике/пользователе объекта или учреждении культуры; координаты местоположения, по которым впоследствии каждый объект был привязан к картографической основе. Картографическое обеспечение представлено в виде паспортов культурно-исторических туристских ресурсов в целом по РС(Я), а также на уровне районов с обязательной привязкой к картографическим источникам.

На основе созданного реестра составлены тематические карты культурно-исторических объектов Якутии. В качестве примера приведены карты Верхоянского района, как района, обладающего разнообразием культурно-исторических туристских ресурсов.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

реестр туристских объектов, культурное наследие, картографирование, Якутия

ВВЕДЕНИЕ

Туристские ресурсы представляют собой основу для развития туризма на любой территории. Данные ресурсы формируются как под воздействием естественных факторов (природные достопримечательности), так и в результате целенаправленной деятельности человека, например, историко-культурные объекты. В том и другом случае они нуждаются в систематизации – учёте с целью определения туристского потенциала территории, планирования её экономического развития. В настоящее время большое внимание в России уделяется разработке механизмов нормативно-правового регулирования в сфере туризма. Законодательство Российской Федерации о туристской деятельности относится к совместному ведению Российской Федерации и субъектов Российской Федерации. Субъектам РФ предоставлено право формирования правовых основ саморегулирования на туристском рынке и в настоящее время во многих субъектах Российской Федерации существуют специальные законы, регулирующие отношения в сфере туризма. Однако приходится констатировать, что в данное время нет единого государственного подхода к систематизации туристских ресурсов.

Республика Саха (Якутия) обладает уникальными природными ресурсами и самобытной культурой и имеет огромный нереализованный потенциал для развития туризма на международном и региональном рынках. Соответственно, для выявления и учёта объектов туристской индустрии и туристских маршрутов, действующих на территории республики, для предоставления необходимой информации исполнительным органам государственной власти Республики Саха (Якутия) для координации их деятельности в сфере туризма, а также для создания системы информационного обеспечения в сфере туризма нужен туристский реестр объектов и маршрутов. Для этого 17 августа 2011 года было подписано соглашение о взаимодействии между Правительством Республики Саха (Якутия) и Федеральным агентством по туризму. В соглашении имеется пункт, по которому правительство должно вести реестр туристских ресурсов и передавать информацию с реестра Ростуризму не реже одного раза в год. Учитывая этот факт, разработка реестра туристских ресурсов для Республики Саха (Якутия), как региона с развивающимся туризмом, является актуальным.

Работа выполнена в рамках реализации проекта РНФ №15-18-20047 «Онтология ландшафта: семантика, семиотика, и географическое моделирование» одной из задач которого является выработка рекомендации по развитию туризма в регионе, сохранению природного и культурного наследия и предоставление результатов работы для министерств и ведомств, занимающихся развитием туризма в Республике Саха (Якутия).

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Разработка реестра туристских ресурсов, необходима для их систематизации, а именно для учёта, определения статуса, сохранности и планирования экономического развития туризма в регионе. На этапах разработки реестра туристских ресурсов требуется вовлечение большого числа организаций. Так, оформлением, анализом, описанием природных и культурно-исторических туристских ресурсов не может заниматься один орган исполнительной власти, что определяется различиями в форме туристских ресурсов, соответственно, в методах их систематизации и учёта в реестре. В Республике Саха (Якутия) формированием реестра культурно-исторических туристских ресурсов занимаются Департамент Республики Саха (Якутия) по охране объектов культурного наследия и Министерство культуры и духовного развития РС(Я). Ведением реестра природных туристских ресурсов занимаются также несколько органов исполнительной власти: Министерство охраны природы РС(Я) – если объект относится к особо-охраняемым объектам, Министерство по делам предпринимательства и развития туризма РС(Я), Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии по РС(Я). Однако приходится констатировать, что предоставляемые разными ведомствами данные, разнятся как по методам их выделения и классификации, так и по количеству отнесённых объектов. Почти все ведомства за исключением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по РС(Я), который имеет свой геопортал, представляют данные в виде сводных таблиц в формате Excel без должного картографического обеспечения. При формировании единой базы данных, в частности по культурно-историческим объектам, выявилось недостаточное картографо-геоинформационное обеспечение существующих реестров и отсутствие пространственно-координированной картографической информации. Именно отсутствие должного картографического обеспечения культурно-исторических объектов республики стало отправной точкой к выполнению работ по картографо-геоинформационному сопровождению раздела «Культурно-исторические объекты» реестра туристских ресурсов.

Культурно-исторические туристские ресурсы включает в себя памятники архитектуры, места археологических раскопок, музейные комплексы, объекты монументального зодчества и т.д. С учётом этого при формировании раздела «Культурно-исторические объекты» реестра туристских ресурсов Республики Саха (Якутия) нами были выделены следующие подразделы:

1. «Памятники истории». В эту категорию входят памятники археологии (древние стоянки, поселения), объекты культовой и гражданской архитектуры (отдельно стоящие здания и ансамбли, относящиеся к гражданской, культовой архитектуре) и монументального искусства, объекты монументального зодчества (мемориалы, скульптурные объекты, городская и парковая скульптура, фонтаны и др.) и социокультурные объекты (музеи, галереи, выставочные залы, театры, концертные залы, дома культуры и др.). В Республике Саха (Якутия) археологические памятники представлены стоянками древнего человека. На официальном сайте Правительства Республики Саха (Якутия) имеется список выявленных объектов (памятников) археологии. Список насчитывает 1135 объектов. Из данного объёмного списка отобраны, те объекты, которые были упомянуты как достопримечательности в открытых источниках, а также объекты, которые в ближайшем будущем могут быть использованы в туристской деятельности.

2. «Памятники гражданской и культовой архитектуры». Список памятников культовой архитектуры ведётся Министерством культуры и духовного развития РС(Я) и называется «Объекты культурного наследия религиозного назначения». Всего выявлено 17 объектов, которые были введены в реестр туристских ресурсов, данные были дополнены описанием объектов, а также информацией об их транспортной доступности. Кроме того, данный подраздел включает объекты гражданской архитектуры.
3. «Объекты монументального зодчества» представлены памятниками, бюстами, обелисками, мемориалами, братскими могилами и т.д. Объекты, учтённые в данном подразделе, являются повсеместными и довольно многочисленными. На сайте Министерства культуры и духовного развития Республики Саха (Якутия) имеется список объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. Список включает 1124 объекта, большинство из которых попадают под этот подраздел. Каждый из объектов является памятником истории местного, в некоторых случаях регионального и федерального значений.
4. «Социокультурные объекты» представляют собой объекты, имеющие культурную или познавательную ценность, они являются объектами, составляющими культурное наследие. Сюда отнесены произведения искусства, народного творчества, вся совокупность культуры народа или нации, её язык, кухня, обычаи и традиции. Эта группа охватывает объекты, непосредственно связанные с деятельностью общественных, политических или культурных организаций, например, ЮНЕСКО. Социокультурные объекты включают в себе музеи, выставочные залы, галереи, театры, концертные залы, дома культуры [Информация об объектах культурного наследия на территории Республики Саха (Якутия) URL: <https://depohran.sakha.gov.ru/informatsija-ob-obektah-kulturnogo-nasledija-na-territorii-respubliki-saha-jakutija> (дата обращения: 13.03.2017)].

Учёт культурно-исторических туристских ресурсов в базе данных производился по следующим параметрам: адрес/местоположение объекта, время создания (возникновения); категория историко-культурного значения объекта (с указанием документа, подтверждающего его категорию); описание объекта; дополнительная информация (состояние, безопасность пребывания, условия обеспечения доступа к объекту и др.); данные о собственнике/пользователе объекта или учреждении культуры; координаты местоположения, по которым впоследствии каждый объект был привязан к картографической основе.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Результатом работы является картографическое обеспечение раздела «Культурно-исторические объекты» реестра туристских ресурсов Республики Саха (Якутия), которое предусматривало создание тематических карт для объектов, включённых в раздел. Для раздела «Культурно-исторические туристские ресурсы» собранные данные представлены в виде паспортов объектов. Кроме основных сведений, представленных в сводной таблице, паспорта имеют привязку к карте. Для археологических памятников – это привязка к топографической карте. Для всех остальных объектов, которые расположены в черте населённых пунктов, привязка идет к карте Google Maps; такой способ представления пространственной информации, по нашему мнению, подходит для культурно-исторических ресурсов, так как они в основном сосредоточены в черте населённых пунктов и представлять их на мелкомасштабной карте Республики Саха (Якутия) не представляется эффективным. Также паспорт сопровождается фотографией объекта (таблица 1).

На основе созданных паспортов были выполнены тематические карты на локальном уровне. В качестве примера приведём Верхоянский район, где имеется достаточно много археологических стоянок, достопримечательностей, культурных памятников и музеев, являющихся культурно-историческими ресурсами. В реестр культурно-исторических объектов

данного района включены 80 стоянок, из них 77 археологические стоянки, которые в основном расположены на берегу реки Яна и её притоков Адыча, Туостах, Борулах и 3 палеонтологических. В районе имеется 32 памятника истории и культуры, из них 9 являются памятниками архитектуры и историческими строениями, а также 4 музея. Большинство памятников истории и культуры представляют собой обелиски, монументы, стелы, мемориальные доски и памятники. Памятники в основном находятся в г. Верхоянск, так как город является культурным историческим центром Верхоянского района. Музеи района представлены краеведческим музеем «Полюс Холода» (г. Верхоянск), палеонтологическим музеем им. Чирикова В.С. (с. Бетенкес), геологическим музеем ОАО «Янгеология» (п. Батагай) и краеведческим музеем «История промышленного освоения Верхоянья» (п. Батагай) [Список памятников истории и культуры Верхоянского района Республики Саха (Якутия) // Распоряжение главы Администрации МО «Верхоянский район» от 12 ноября 2009 года № 781-РА].

Большинство культурно-исторических объектов Верхоянского улуса имеют точечную локализацию; они нанесены способом внесматштабных значков. Условные обозначения данных объектов по форме ассоциируются с объектами на местности: с культурными и историческими объектами. В виду того, что на территории Верхоянского района имеется очень много музеев, обелисков, скульптур и т.п., то для их различия на карте применяются цифровые обозначения. Например, под цифрой 1 в группе Культурно-исторических ресурсов обозначены здания церкви и часовни, находящиеся в с. Томтор, а под номером 9 в той же группе – жилой дом купца Шишлянникова в г. Верхоянске (рисунок 1).



Разработанная электронная карта наглядно показывает неравномерное размещение культурно-исторических объектов. Анализ составленной карты показал, что культурно-исторические ресурсы сконцентрированы в исторических центрах района, таких как г. Верхоянск, п. Батагай, с. Бетенкес, с. Томтор и в с. Столбы. Инфраструктура туризма представлена также только в центрах района в г. Верхоянск, п. Батагай, с. Бетенкес и их окрестностях. При этом имеются наслег, где отсутствуют туристско-рекреационные ресурсы (Табалахский, Сартанский, Суордахский, Бабушкинский, Барыласский наслег и сёла Сентачан, Усть-Чаркы).

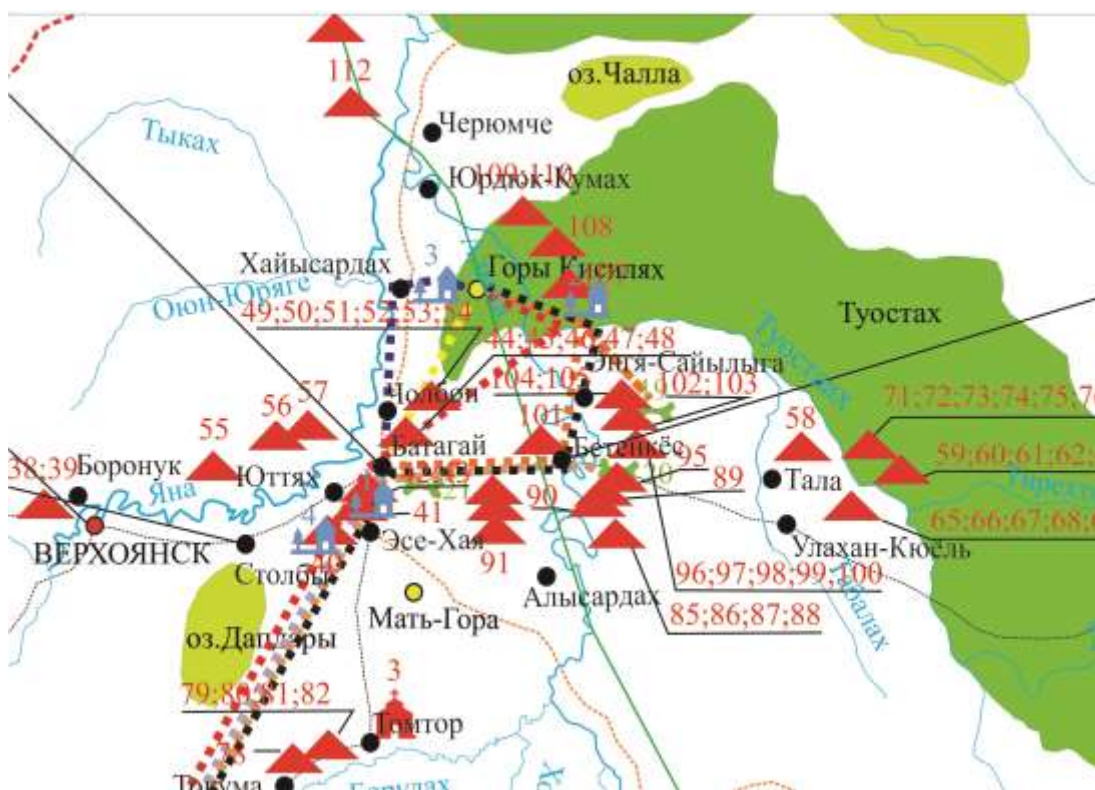
ВЫВОДЫ

Таким образом, при разработке реестра культурно-исторических туристских объектов необходимо учитывать специфику различных видов туристских ресурсов и производить сбор информации с использованием всех доступных информационных источников, обеспечивающих сопоставимость представляемой информации с другими видами реестров, применяемыми на территории РФ.

На основе изучения теоретических и методических вопросов, а также опыта создания реестров туристских ресурсов регионов РФ и зарубежных стран нами разработана структура реестра туристских ресурсов Республики Саха (Якутия), частью которого является описанный раздел «Культурно-исторические объекты». По разработанной структуре реестра туристских ресурсов выполнен учёт культурно-исторических туристских объектов в виде базы данных для сохранения культурного наследия Республики Саха (Якутия). По разделу «Культурно-исторические объекты» картографическое обеспечение представлено в виде паспортов культурно-исторических туристских ресурсов в целом по республике, а также на уровне районов с обязательной привязкой к картографическим источникам.

Таблица 1. Пример базы данных культурно-исторических туристских ресурсов.
Памятники археологии
Table 2. An example of a database of cultural and historical tourism resources.
Monuments of archeology

Памятник археологии – стоянка Дириг-Юрях	
Номер в реестре	КР-ПА-0001
Географическое положение	61°10'46"N 127°51'11"E
Категория историко-культурного значения объекта (с указанием документа, подтверждающего его категорию)	Памятник археологии - Распоряжение Правительства РС(Я) № 402-р от 24.04.08 г.
Описание объекта	Урочище включает в себя глубокое ущелье, которое промыла река в скалистых и рыхлых породах, слагающих самую древнюю ленскую террасу – табагинскую. Здесь было сделано сенсационное открытие – получены научные доказательства появления первых людей на Земле в районе Полюса холода Северного полушария около 2 миллионов лет назад
Данные о собственнике/пользователе объекта	ПП «Ленские столбы»
Привязка к топографической карте	
Фотография	



*Рисунок 1. Фрагмент составленной карты
«Культурно-исторические туристские объекты Верхоянского района»
Figure 1. Fragment of the map
“Cultural and historical tourist sites of Verkhoyansk District”*

БЛАГОДАРНОСТИ

Работа выполнена при финансовой поддержке проекта РНФ №15-18-20047 «Онтология ландшафта: семантика, семиотика и географическое моделирование».

Moisey I. Zakharov¹, Antonina N. Savvinova¹, Viktoria V. Filippova²

CARTOGRAPHIC SUPPORT OF THE SECTION “CULTURAL- HISTORICAL OBJECTS” OF THE REGISTRY OF TOURISTIC RESOURCES FOR PRESERVING THE CULTURAL HERITAGE OF THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA)

ABSTRACT

The Republic of Sakha (Yakutia) as a region with unique natural resources and distinctive culture has a big potential for tourism development in the international and regional markets. The article is devoted to the development of cartography and the registry of tourism resources, which contributes to the clarity of the spatial allocation of objects. The article highlights the section of

¹ M.K.Ammosov North-Eastern federal university; 677000, Russia, The Republic of Sakha (Yakutia), Yakutsk, Belinsky st, 58; e-mail: sava_73@mail.ru

² The Institute for Humanities Research and Indigenous Studies of the North, Siberian branch of the RAS; 677007, Russia, The Republic of Sakha (Yakutia), Yakutsk, Petrovsky st, 1; e-mail: filippovav@mail.ru

cultural-historical objects dealing with tourist resources registry of the Republic of Sakha (Yakutia). The inventory of tourist resources will help us to identify strengths and weaknesses of tourism development in the republic.

Systematic analysis of information collected has allowed us to develop the structure, content and cartographic support of the registry. Identified cultural and historic resources include the following: monuments, archaeological sites, museum complexes, objects of monumental and artistic architecture, etc. The accounting of cultural and historic resources in the database was performed according to the following parameters: address/location of the object, creation time (or occurrence); category of cultural value of an object; property description; additional information (status, security of stay, the conditions of access to the object, etc.); location coordinates at which the particular object was tied to the map (cartographic basis).

On the basis of registry created, thematic maps of cultural and historical sites of Yakutia have been prepared. As an example, here are presented the maps of Verkhoyansk District, as a district, which has a variety of cultural and historical tourism resources.

KEYWORDS:

registry of tourism resources, cultural heritage, mapping, Yakutia

УДК 55:004

DOI: 10.24057/2414-9179-2017-2-23-33-39

Е.Н. Житова¹, О.А. Шлемпа²

**ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВОЙ КАРТЫ
АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются вопросы создания цифровой археологической карты Чувашской Республики как основы для охраны, учёта и популяризации национального наследия, а также для устранения опасностей, угрожающих археологическому наследию. В состав археологического наследия включаются курганные и грунтовые могильники, городища, поселения, стоянки, селища, каменные столбы, надгробия, места старых поселений, святилища и т. д. С целью решения данной проблемы создаётся геоинформационная база данных, которая служит основой цифровой археологической карты Чувашской Республики. База гео-данных формируется в пространстве MapInfo. Она включает в себя описание памятников археологии, которое содержит в себе географическую (пространственную) и атрибутивную (описательную) информацию. Для полноты охвата объектов археологического наследия при создании карты используются картографические произведения различных масштабов. Главным критерием для определения масштабов картографирования территории выступает пространственное размещение объектов археологического наследия. Создаваемая цифровая археологическая карта Чувашской Республики имеет 21 картографическое произведение, отражающее муниципальные образования республики в масштабе 1:10000 и содержащее 3228 археологических объектов. Среда MapInfo позволяет использовать логические категории посредством разделения их на картографические слои, что даёт возможность манипулировать ими как единым целым, так и отдельными слоями. Цифровая карта архео-

¹ ФГОУ ВО « Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова»; 428015, Московский пр-т, 15, Чебоксары, Чувашская Республика; *e-mail*: obakova_80@mail.ru

² ФГОУ ВО « Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова»; 428015, Московский пр-т, 15, Чебоксары, Чувашская Республика; *e-mail*: shlempa@rambler.ru