

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК



Научные основы сохранения полноты биоразнообразия в заповедниках и национальных парках. Перспективные для создания ООПТ территории

(Материалы научно-практической конференции с международным участием,
посвященной 40-летию Сочинского национального парка,
25 - 27 октября 2023 г., г. Сочи)



Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ СОХРАНЕНИЯ ПОЛНОТЫ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ЗАПОВЕДНИКАХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ
ПАРКАХ. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ООПТ ТЕРРИТОРИИ**

(Материалы научно-практической конференции с международным участием,
посвященной 40-летию Сочинского национального парка, 25 - 27 октября 2023 г., г. Сочи)

Труды Сочинского национального парка

Выпуск 15

Ответственный редактор:

доктор биологических наук, заслуженный эколог России *Б.С. Туниев*

Редакционная коллегия:

д.б.н., *Н.В. Ширяева*, д.б.н. *И.Н. Тимухин*, к.б.н. *П.А. Тильба*, к.б.н. *Л.А. Ковалёва*,
к.б.н. *К.Ю. Лотиев*, к.б.н. *А.В. Ромашин*, к.с/х.н. *А.В. Егошин*, к.б.н. *Г.А. Солтани*,
начальник отдела ЭПиИКН *М.С. Дитмарова*, ст.н.с. *О.В. Заболотная*

Научный рецензент:

доктор биологических наук *Н.Н. Карпун*

Сочи - 2023

УДК 502/504
ББК 28.008.л6

Научные основы сохранения полноты биоразнообразия в заповедниках и национальных парках. Перспективные для создания ООПТ территории. Материалы научно-практической конференции с международным участием, посвященной 40-летию Сочинского национального парка, 25 - 27 октября 2023 г., г. Сочи. Труды Сочинского национального парка. Выпуск 15. Ростов-на-Дону – 413 с.

В сборнике статей, по материалам конференции, посвященной 40-летию Сочинского национального парка, рассмотрены актуальные проблемы сохранения биоразнообразия, вопросы экологии, биогеографии, экологического просвещения и туризма, инновационных методов сохранения особо охраняемых природных территорий.

Издание предназначено для биологов, географов, служащих ведомственных министерств, краеведов, специалистов по охране природы, туризму, дендрологическим садам, студентов ВУЗов.

За содержание и достоверность публикуемых материалов ответственность несут авторы.

ISBN 978-5-6047417-7-1

© Коллектив авторов, текст, иллюстрации, 2023
© ФГБУ «Сочинский национальный парк», 2023
© Копицентр1996, 2023

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ЕДИНЫХ ЭКОТУРИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ ПО СОХРАНИВШИМСЯ ОБОРОНИТЕЛЬНЫМ СООРУЖЕНИЯМ СРЕДНЕВЕКОВЫХ КАРАВАННЫХ ПУТЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ ООПТ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА

Д.Н. Марков¹, Ю.Ю. Набережная²

¹Сочинский национальный парк, ул. Московская, д. 21, г. Сочи, 354000, Россия.

E-mail: markovdn@mail.ru

²Кавказский государственный природный биосферный заповедник, ул. Карла Маркса, 8, г. Сочи, 354340. Россия. E-mail: westerncaucasus.900@yandex.ru

Ключевые слова: Кавказский заповедник, Сочинский национальный парк, памятники археологии, средневековые крепости, историко-культурное наследие, маршруты, туризм
Аннотация. В границах двух ООПТ Западного Кавказа расположены историко-культурные ресурсы, используемые для просветительских и рекреационных целей. В данной статье нами были описаны памятники средневекового периода, которые уже используются в экологическом просвещении и экотуризме, а также имеющие оптимальные условия для их реализации в туристической деятельности. Авторами на конкретном примере приведен опыт совместного использования единственного сохранившегося объекта историко-культурного наследия на экскурсионном маршруте, расположенном в поселке Красная Поляна. Отмечены памятники, использование которых способно создать многодневные туры. Высказана необходимость продолжения мониторинговых мероприятий сотрудниками двух научных отделов учреждений.

CURRENT STATUS AND PROSPECTS FOR CREATING UNIFIED ECOTOURISM ROUTES THROUGH THE PRESERVED DEFENSE FACILITIES OF THE MEDIEVAL CARAVAN ROADS ON THE TERRITORY OF THE WESTERN CAUCASUS

D.N. Markov¹, Yu.Yu. Naberezhnaya²

¹Sochi National Park, st. Moskovskaya, 21, Sochi, 354000, Russian Federation.

²Caucasian State Natural Biosphere Reserve, st. Karl Marx, 8, Sochi, 354340. Russian Federation.

Keywords: Caucasian Reserve, Sochi National Park, archeological monuments, medieval fortresses, historical and cultural heritage, routes, tourism

Summary. Within the boundaries of two protected areas in the Western Caucasus, there are historical and cultural resources used for educational and recreational purposes. In this article, we have described the monuments of the medieval period, which are already used in environmental education and ecotourism, as well as having optimal conditions for their implementation in tourism activities. Using a specific example, the authors give the experience of sharing the only surviving object of historical and cultural heritage on a tour route located in the village of Krasnaya Polyana. Marked monuments, the use of which can create multi-day tours. The need to continue monitoring activities by employees of two scientific departments of institutions was expressed.

Период раннего средневековья в Сочинском Причерноморье, названный ученым-кавказоведом Ю.Н. Вороновым – «эпохой расцвета», отмечен сильным влиянием Византийской империи и Абхазского царства.

По его мнению, на территории двух наших соседних регионов существовал единый этнокультурный массив, составивший первоначальную базу Абхазского царства

8-10 веков. Она основывалась не только на близкой этнической принадлежности живших здесь народов, но и на длительных устойчивых связях между ними. Подтверждением тому служит найденный на Красной Поляне глиняный кувшин, изготовленный в 4-5 вв. руками мастеров из племени апсилов, которое с 1-го века н.э. имело собственное государственное образование на территории Абхазии.

Кавказ с древнейших времен являлся важнейшим перекрестком торговых путей. По Западному Кавказу в раннее средневековье проходило два основных маршрута Великого шелкового пути: *«Даринский и Мисиммианский (по византийским источникам). По Большой Лабе шёл Даринский путь на Санчарский перевал и далее вниз по Бзыби в Питиунт (Пицунда) и по Мзымте через Красную Поляну в Адлер. По Кубани (из Кисловодской котловины) шёл Мисиммианский путь на Клухорский и Марухский перевал и далее вниз по Кодору в Себастополис (Сухум)»* (Кузьмин, 2011).

Ответвление, которое шло из верховий реки Лабы через перевал Псеашхо в окрестности Красной Поляны, получило название – Псеашхинское. Оно достаточно прочно укрепились в научной среде, хотя правильнее надо говорить Псеашхинско – Аишхинское. Через перевал Аишхо также можно было попасть в Красную Поляну и далее к морю.

С 6-го века н.э. вдоль маршрута формируется цепь городищ и укреплений, призванных обезопасить движение по горным территориям. По местам их расположения можно сделать вывод, что торговый маршрут не был единым, а разделялся после перевала на несколько трасс.

Многие исследователи, основываясь на материалах Ю.Н. Воронова, считали, что движение с побережья в сторону перевала начиналось в окрестностях современной Хосты, далее через Воронцовскую пещеру, минуя теснину Ахцу, уходило к горным перевалам через Красную Поляну (Ксенофонов, Тарчевский, Костиников, 1998).

Однако расположение некоторых крепостей за пределами долины реки Мзымта предполагало начальные точки на морской полосе и в других местах, прежде всего, в устьях рек Кудепста и Сочи. На «кудепстинский» маршрут указывала крупная крепость в Тисо-самшитовой роще и сторожевая башня на северной окраине села Каштаны недалеко от дороги, ведущей в сторону Воронцовской пещеры.

Сосредоточение фортификационных сооружений в районе Красной Поляны обусловлено тем, что здесь образовался большой узел караванных путей, ведущих, как на Северный Кавказ, так и на побережье.

Со временем здесь появилось более десятка укреплений на всех ответвлениях торгового маршрута, которые объединяют общие архитектурно–строительные и фортификационные решения.

Они возводились на стратегически выгодных возвышенностях, и их планировка связана с ландшафтными условиями. Оборонительные линии укрепляли выступающими наружу прямоугольными башнями и контрфорсами. В качестве дополнительной линии обороны использовались рвы и валы, которыми перегораживались перешейки, соединявшие укрепления с окружающей местностью.

Наличие общих технических приёмов и решений указывает на то, что фортификационные объекты возводились не стихийно, и осуществлялись специалистами, имевшими соответствующий опыт и навыки. Это подтверждается не только их географией размещения, но и различными типами в том или ином месте. Начало подъёма на перевал (или окончание спуска с него) «маркировали» мощные крепости - Ачипсинская и Пслухская, которые имели все атрибуты обороны и строились на прочном известковом растворе.

Далее на хребтах на стратегических возвышенностях располагались укрепления, носившие, в большей степени, вспомогательный характер. Их планировка тесно связана с условиями местности. Внешний контур имел форму прямоугольника с длиной до 60 и шириной до 30 м. Главными элементами обороны выступали крутые склоны обрывов и естественные скальные преграды, дополнявшиеся стенами или «воротными» башнями на

«сухой» кладке, что характерно устройству фортификационных сооружений центральной Абхазии.

К таким сооружениям относятся: Куницино 1-3, Монашка 1 и 2 (Воронов, 1969). Все эти крепости были выявлены и частично обследованы Л.Л. Ситниковым, Л.Н. Ситниковой и Ю.Н. Вороновым в 1969-75 гг., а схематические зарисовки планов данных сооружений были опубликованы Ю.Н. Вороновым в 1979 г (Воронов, 1979).

Ниже приведена краткая информация о фактическом состоянии памятников и их месторасположение:

- **Остатки крепости «Монашка-1»** расположены в 2,5-3 км к юго-западу от окраины поселка Красная Поляна, на правом берегу р. Мзымта и в 1 км от впадения в нее реки Монашка. Территория крепости перекрыта тремя поперечными стенами, сложенными в циклопической кладке без скрепляющего раствора. Перед одной из этих стен был прослежен ров. Вся территория крепости на момент обследования была обнесена стенами. Высота стен составляла 0,5 - 0,8 м.

- **Остатки крепости «Монашка-2»** находятся в 2,5 км к юго-западу от окраины поселка на правом берегу р. Мзымта и в 1,5 км от впадения в нее реки Монашка. Крепость занимает вершину холма, оборонительная стена, сложенная насухо. В середине крепости, на самом высоком месте размещалась сторожевая башня.

- **Остатки крепости «Куницино-1».** Адлерский район, район поселка Красная Поляна, к западу от южной окраины поселка, на левой вершине гребня перевала Монашка. Остатки стен фиксируются по всему периметру крепости, их общая длина до 250 м. На вершине холма прослеживаются высокие (до 1,5 м) насыпи остатками построек, образующих, вероятно, цитадель. Это прямоугольное (20x6 м) сооружение из сплошной кладки камня, соединенное стенками с общей крепостной стеной.

- **Остатки крепости «Куницино-2»** находится в 6 км к западу-юго-западу от окраины поселка Красная Поляна, на правом берегу реки Мзымта и 0,16 км от крепости «Куницино-1». Территорию крепости от ведущего к ней перешейка с востока отделяет ров длиной около 60 м и глубиной до 2 м. Ров проходит вдоль естественно выступающей скалы. Сразу же за скалой, параллельно первому вырыт другой ров, проходящий от обрыва к обрыву. Ширина этого рва 4 м, длина 25 м, глубина рва 3 м. За вторым рвом была прослежена восточная, фасадная стена крепости, сложенная из ломаного камня облицовочной кладкой насухо, с заполнением более мелкими камнями. За центральной частью фасадной стены крепости, в 4,5 м от нее, во дворе находится трапециевидная в плане башня. Остатки крепостной стены тянутся в длину на 170 м, охватывая гребень. Южная стена была прослежена на 56 м в длину. Размеры крепости - 75 м в длину, крепостного двора 48x15 м.

- **Остатки крепости «Куницино-3».** Адлерский район, район поселка Красная Поляна, 6,5 км к западу-юго-западу от окраины поселка, на правом берегу р. Мзымта, близ местечка Куницино, на отроге горы Ачишхо. Эта крепость занимает на хребте господствующее положение. Путь к крепости, как и к крепости «Куницино-2» преграждает ров, который огибал всю территорию крепости и пересекал крепостной двор на 2 части. Общая протяженность рва 190 м, стен - 388 м.

Подобное расположение оборонительных сооружений на сопредельной территории двух природоохранных учреждений могло дать возможную перспективу создания совмещенного туристического маршрута. Он мог начинаться как из самого поселка Красная Поляна, проходя через урочище Дмитриевское, так из селения Медовеевка на другой стороне хребта. На западной окраине поселка в тот период также располагался форпост, контролировавший древний путь.

Кавказским заповедником ранее уже формировался туристический маршрут № 15 «Красная поляна – Медовеевка». Вот как описывается сам маршрут: *«К селу Медовеевка он начинается в урочище Кулаковка недалеко от центра пос. Красная поляна. Через 1,2 км и в 750м от правого берега реки Мзымта тропа от дороги отходит налево - на гору Монашка. Другое название - кругозор Ефремова, данное в честь Юрия Константиновича Ефремова - ученого-географа, поэта, писателя, автора замечательной книги «Тропами*

горного Черноморья». На этой горе покоится его прах. С вершины открывается великолепный вид на Красную поляну, хребты Аибга, массивы Псеашхо и Аишхо. Гора покрыта дубовым лесом с примесью бука и каштана. Посетив кругозор Ефремова и полюбовавшись открывшимися с него панорамами, нужно вернуться на основную тропу и продолжить путь. Преодолев реку Монашка через кладку или в брод, через лес тропа приведет вас в другой реке Краснополянке, ее тоже можно легко преодолеть через кладку. А за рекой расположено село Медовеевка - конечный пункт нашего маршрута» (Маршрут № 15, 2016).

Описанные выше памятники оборонительного зодчества расположены в труднодоступных местах и на данный момент их сохранность является практически отрицательной степени. В связи с этим возможность их использования в качестве объектов показа на туристическом маршруте крайне мала, поэтому самым оптимальным решением на наш взгляд является задействовать только один объект. К данному памятнику относятся руины укрепления «Монашка-1». Оно находится на тропе к памятному знаку, посвященному Ю.К. Ефремову.

В период раннего средневековья между защитными сооружениями существовала хорошая видимость, позволявшая устанавливать связь с помощью дымовых или огневых (ночью) сигналов (Василиненко, Кравченко, 2018), так, по мнению некоторых специалистов, информация доводилась до крупнейшей и главной Краснополянской крепости – Ачипсинской, откуда могла своевременно прийти помощь (Василиненко, Медведь, 2009).

Это фортификационное сооружение было центральным (главным) в развитой оборонительной системе крепостей в районе Красной Поляны. Северная (основная) часть укрепления входит в состав Кавказского заповедника, южная относится к Сочинскому национальному парку.

Крепость находится у слияния рек Лаура и Мзымта, на искусственно выровненной поверхности хребта. Крепостные стены расположены по границе плато и обрыва. По своей конфигурации она имеет форму вытянутого овала с расширенной центральной частью, оконтуривающего своими оборонительными стенами рельеф участка. Сооружение построено из валунов и булыжников, поднятых на хребет с берега р. Мзымта, оттуда же брались вода и песок для раствора, скрепляющего кладку. В северо-западной части укрепления возвышается оборонительная цитадель к настоящему времени имеющая высоту 8-9 м. К югу, к западу и к северу от цитадели плато обрывается крутыми склонами. Внешняя линия обороны представлена тремя боевыми башнями, выступающими в напольную сторону и соединёнными оборонительными стенами общей длиной по окружности – около 500 м (Ситникова, Ситников, 1969).

В 2007 - 2008 гг. в рамках Федеральной программы «Проектные работы по комплексу памятников эпохи средневековья в бассейне реки Мзымта, Краснодарский край, г. Сочи, Адлерский район, с. Красная Поляна» фондом сохранения и реставрации памятников истории и культуры «Памятники Кубани» были исследованы средневековые памятники в среднем течении рек Мзымта (Василиненко, Кучер, 2008).

На период с 2007 по 2010 гг. для исследования, проектирования, реставрации методом консервации на территории Ачипсинской крепости определены основные объекты памятника: центральная башня, включающая полукруглую башню с квадратным двухчастным сооружением, северная стена, юго-западная прямоугольная башня со стенами, юго-восточная стена с остатками сторожевой башни и участки древней дороги, подходящей к крепости с юга.

Некоторые стены сохранились на высоту от 1,5 до 4 м. Не худшая сохранность у башен: так, центральная башня сохранилась на высоту более 5 м, северная башня – на высоту не менее 2 м (Ковалевская, 1981).

В музеефикации Ачипсинской крепости можно выделить несколько этапов: *исследование* (иногда включает разборку некоторых объектов); *восстановление* (либо

проведение консервации); **организация показа** (установление охранной зоны, консервация, создание экспозиции, экскурсионная деятельность и т.п.).

Полноценное выполнение первых двух этапов стало основой выбора варианта экспозиции. Для показа памятника может быть определен открытый способ, создающий условия осмотра внешнего облика сооружения от уровня фундамента.

Одним из важных этапов музеефикации является функционально-территориальное зонирование. Оно содержит потенциал развития «музея под открытым небом» и включает следующие функциональные элементы (Комплекс памятников, 2008) (рис. 1):

- **экспозиционная зона** – архитектурное пространство для экспозиции памятника археологии под открытым небом;
- **входная зона** – служит для адаптации посетителей перед посещением экспозиции. Место сбора экскурсий, размещения информации о памятнике и рекламы;
- **рекреационная зона** – место для отдыха посетителей, размещения временных сооружений торговли и общественного питания;
- **охранная зона** – проходит по периметру памятника на расстоянии 50 м от границ территории крепости.

К числу неоспоримых плюсов относится довольно удобный подъем на территорию крепости, который может быть улучшен путем сооружения лестницы, ведущей с юго-западного склона. Также у подножия мыса находится площадка для разворота автомобилей и автобусов. Незначительное ее расширение сделало бы подъезд к городищу еще более удобным.

Также положительным моментом в деле музеефикации Ачипсинской крепости является ее расположение вблизи крупных туристских комплексов на окраине поселка Эсто-Садок. На окраине поселка возле моста через Мзымту, находится недавно построенный ресторан «Поляна», от которого ведет наверх туристическая тропа, которая выводит на городище. На другом берегу реки Ачипсе построен гостиничный комплекс компании «Газпром».



Рис. 1. Схема функционального зонирования территории, занимаемой Ачипсинской крепостью.

Примером такой реализации стало создание в 2020 году прогулочно-познавательного маршрута «**Ачипсинская крепость**», который был организован Сочинским национальным парком. В 2022 году произошло переименование на «природно-исторический комплекс «Крепость»» (Паспорт № 13/7, 2022).

Маршрут, как указано в первоначальном паспорте: «... *начинается вблизи дома № 132А по ул. Березовой п. Эсто-Садок и проходит по территории Краснополянского лесничества. Начало маршрута – это лестница по крутому участку, далее тропа выходит напрямую к крепости, огибает ее, идет по восточному гребню с потерей высоты и заканчивается кругозором с видом на слияние рек Мзымта и Лаура. Сама тропа находится в Красной Поляне на южном склоне горного массива Ачишхо в 100 м от федеральной трассы*» (Паспорт № 13/27, 2020).

В настоящее время на входной зоне объекта установлены информационные аншлаги с подробной информацией, трассировкой маршрута, правилами посещения и схемой сооружения (рис. 2).

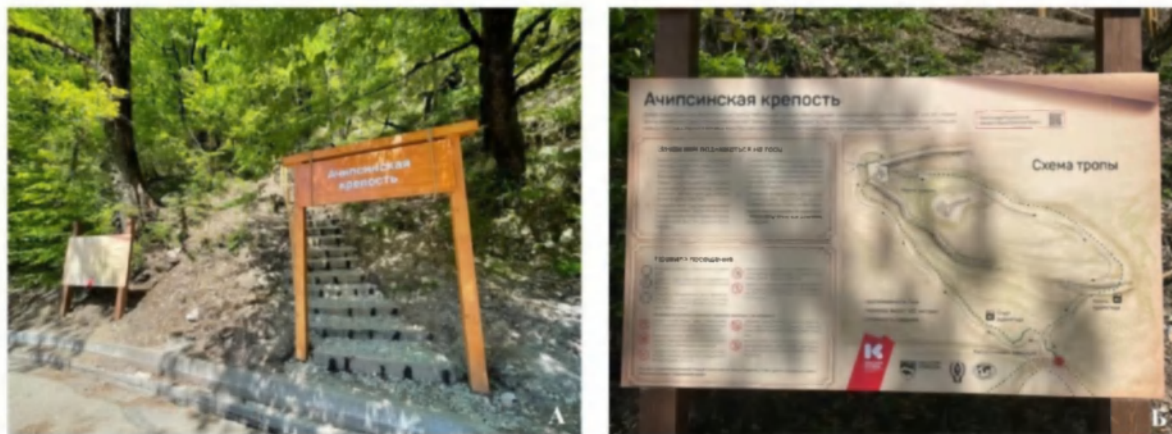


Рис. 2. Входная группа на природно-исторический комплекс «Крепость»: оборудованный вход на тропу маршрута (А); информационный аншлаг со схематическим изображением крепостного сооружения (Б).

Но, помимо, описанных выше оборонительных сооружений, существовавших в период средневековья, в районе нынешнего поселка Красная Поляна, в прибрежной полосе находятся аналогичные объекты, относящиеся к этому же временному периоду.

Они расположены на Ахунском горном массиве, который также является сопредельной территорией двух ООПТ. Основная часть принадлежит Сочинскому национальному парку, восточную сторону занимает подразделение Кавказского государственного биосферного заповедника – Тисо-самшитовая роща.

Кроме большого разнообразия и богатства растительного мира, а также памятников природы регионального значения, местность была тесно связана с религиозным сознанием и культурой обитавших здесь людей, оставивших после себя архитектурное и историческое наследие. Прежде всего, это относится к раннесредневековому периоду, во время которого на одном из отрогов южного склона горы Большой Ахун была возведена крупная, трёхнефная базилика, а на восточном склоне, в Тисо-самшитовой роще – Хостинская крепость.

Крепостное сооружение занимает стратегически выгодный скалистый утёс на правом берегу реки Хосты. Здесь территория 100-метровым каскадом обрывов уходит вниз к реке и поэтому необходимость в искусственных укреплениях существовала лишь в южной части вершины, а северная, западная и восточная стороны были защищены естественными обрывами.

В настоящее время в относительной сохранности имеются лишь остатки 4 башен и фрагменты стен. Юго-восточный угол крепости защищался башней высотой около 4,5 м. Вторая, отстоявшая от первой на 45 м, имеет неправильный прямоугольный план. Участок стены длиной 11 м разделяет вторую и третью воротные башни. Между третьей и последней четвертой башней были обустроены ворота, для прохода на внутреннюю территорию, к которым подходит тропа, выложенная известняковыми плитами (Греков, 2016) (рис. 3, А).

Оба объекта находятся под охраной государства и имеют большую историческую и научную ценность, и нуждаются в плановом мониторинге с целью предотвращения дальнейшего ухудшения состояния памятников.

В связи с их принадлежностью к одному историческому периоду мониторинг Хостинской крепости был проведён совместным выходом на объект сотрудников двух научных отделов. Сочинский национальный парк представлял научный сотрудник Марков Д.Н., Кавказский биосферный заповедник – научный сотрудник Набережная Ю.Ю. (рис. 3, Б).



Рис. 3. Средневековая крепость на территории Тисо-самшитовой рощи: вид на сохранившуюся северо-западную башню крепости (А); научные сотрудники учреждений во время экспедиции на крепость (Б).

Подобная практика имеет перспективу дальнейшего продолжения совместной работы. Особенно это имеет отношение к району посёлка Красная Поляна, где ряд объектов оборонительного зодчества раннесредневекового периода находятся недалеко друг от друга, но принадлежат двум вышеназванным учреждениям.

Совершенно очевидно, что развитие рекреационного потенциала на территориях ООПТ идет постепенно. В связи с этим актуальным является постановка вопросов о проведении специальных мониторинговых исследований направленных на разработку стратегий оптимизации взаимоотношений среди природоохранных учреждений, рекомендаций по минимизации негативных последствий при освоении новых территорий.

Список литературы

Василиненко Д.Э., Кравченко Д.С., 2018. К вопросу о возможности программного моделирования зрительных взаимосвязей средневековых памятников района Псеашхинского перевального пути // XXX «Крупновские чтения» по археологии Северного Кавказа. Карачаевск. С. 407–410.

Василиненко Д.Э., Медведь А.Н., 2009. Ачипсинская крепость: возможности использования памятника в сфере культурного туризма // Праці центру пам'яткознавства. Киев. Вип. 15. С. 37–47.

Василиненко Д.Э., Кучер А.В., 2008. Исследование, консервация, музеефикация памятников археологии эпохи средневековья бассейна р. Мзымта (Адлерский район г. Сочи). Рекреационные ресурсы Олимпиады 2014 и последующее использование памятников в культурном туризме // Труды II (XVIII) Всероссийского археологического съезда в Суздале. Т. III. М. С. 295–298.

Воронов Ю.Н., 1970. Отчет об археологических разведках, проведенных в районе города Сочи в 1969 году // Архив ИА РАН. Р-1. № 4055. С. 14–15.

Воронов Ю.Н., 1979. Древности Сочи и его окрестностей. Краснодар. 125 с.

Греков А.А., 2016. Отчет об археологических разведках без осуществления локальных земляных работ на ранее выявленных объектах археологического наследия на территориях Адлерского и Хостинского районов города Сочи // ООО «Кубаньархеология». Краснодар. С. 216–220.

Ковалевская В.Б., 1983. Работы на средневековых крепостях р. Мзымты // Археологические открытия 1981 года. Издательство «Наука». С. 119–120.

Ксенофонов В.Л., Тарчевский Б.А., Костиников В.Н., 1998. Отчет по результатам краеведческой экспедиции «Древним караванным путём от Сочинского побережья до Красной Поляны» (июль 1997 г.) // Сочинский Краевед. Вып. 2. Сочи. С. 22–24.

Кузьмин В.Г., 2011. Великий шёлковый путь на Кавказе //Электронный журнал – «Человек без границ». <http://www.bez-granic.ru/index.php/13-arhiv/main/191-caucases.html>.

Комплекс памятников средневековья в бассейне реки Мзымта г. Сочи, с. Красная поляна, 2008. Научно-проектная документация. Том. I-III. Краснодар.

Маршрут № 15. «Красная поляна – Медовеевка». Открыт участок до экскурсионного объекта "Кругозор Ефремова". – Сайт Кавказского заповедника. <https://www.kavkazzapoved.ru/routes/no15-krasnaya-polyana-medoveevka-otkryt-uchastok-do-ekskursionnogo-obekta-krugozor-efremova>.

Паспорт № 13/27 от 22.07.2020 на прогулочно-познавательный маршрут «Ачипсинская крепость» // Архив ФГБУ «Сочинский национальный парк». 2020. 10 с.

Паспорт № 13/7 от 2022 года на природно-исторический комплекс «Крепость» // Архив ФГБУ «Сочинский национальный парк». 2022. 10 с.

Ситникова Л.Н., Ситников Л.Л., 1970. Отчет о результатах археологических разведок в окрестностях села Красная Поляна в 1969 г. // Архив ИА РАН. Р-1. № 4054. С. 12.

**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ СОХРАНЕНИЯ ПОЛНОТЫ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ЗАПОВЕДНИКАХ
И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКАХ.
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ООПТ ТЕРРИТОРИИ**

Материалы научно-практической конференции с международным участием,
посвященной 40-летию Сочинского национального парка,
25 - 27 октября 2023 г., г. Сочи

Труды Сочинского национального парка

Выпуск 15

ISBN 978-5-6047417-7-1



Печать ризография. Бумага офсетная. Гарнитура «Times New Roman»

Формат 60x84/8. Объем 25,8 уч.-изд.-л.

Заказ № 6151. Тираж 120 экз.

Отпечатано в копировально-множительном центре

ИП Зайчиков Олег Борисович

Ростов-на-Дону / Суворова, 19

www.kcentr.com / 8 988 580 00 22