

УДК 908, 911.9, 910, 379.85

**ПУТЕВОДИТЕЛЬ «ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА КИСЛОВОДСКИЙ» – РЕЗУЛЬТАТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

© Шеремецкая Е.Д., Еременко Е.А., Абдуллаева И.В., Мишурицкий Д.В.,  
Матлахова Е.Ю., Потапова В.И., Яковлева Е.С., Веревкина П.К.

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,  
Географический факультет, Москва,*

*Геолого-геоморфологический путеводитель по Национальному парку Кисловодский – новый тип научно-популярного продукта для региона Кавказских Минеральных Вод. Он включает разделы по общей геологии и геоморфологии северного макросклона Большого Кавказа, детальное рассмотрение памятников природы. Основные задачи путеводителя: расширение естественнонаучного кругозора различных возрастных и социальных групп туристов, информационная поддержка познавательного туризма, заложение основ формирования нового уникального бренда в регионе Кавказских Минеральных Вод.*

*Ключевые слова: геоморфология, геология, путеводитель, памятники природы, особо охраняемая территория, национальный парк «Кисловодский», туризм, научно-прикладные исследования.*

**Вводная часть.** Национальный парк «Кисловодский» создан постановлением правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 493 «О создании национального парка «Кисловодский». В его задачи входит [9]: сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных и историко-культурных участков и объектов, историко-культурных объектов; экологическое просвещение населения; создание условий для регулируемого туризма и отдыха; разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения; осуществление государственного экологического мониторинга; восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов. На территории национального парка (далее – Парк) установлен дифференцированный режим особой охраны. Выделены заповедная, особо охраняемая, рекреационная, хозяйственная зоны, а также область охраны объектов культурного наследия народов Российской Федерации.

Создание Парка находится в русле утверждённой в 2015 г. Министерством культуры Ставропольского края «Стратегии развития туризма в Ставропольском крае до 2030 года» [7]. Согласно последней, наряду с исторически сложившимся лечебно-оздоровительным туризмом, активное развитие должны получить следующие направления рекреационной деятельности: экстремально-спортивный, рыболовно-охотничий, событийный, этнографический, паломнический, сельский и детский туризм. При этом познавательное землеведческое (в частности геолого-геоморфологическое) направление отсутствует. Между тем, именно выгодное географическое положение, разнообразие природных и курорто-природных ресурсов, не имеющих мировых аналогов, и возможность их круглогодичного использования являются сильными привлекательными сторонами края. Таким образом, одной из миссий развития туризма и создания нового уникального бренда региона Кавказский Минеральных Вод (далее – КМВ) может стать сохранение и развитие природно-ресурсного потенциала, путем создания качественно нового конкурентоспособного туристского продукта по направлению «Землеведение» (в том числе «Геология», «Геоморфология») – экскурсионных услуг, путеводителей, интернет-сайтов и т.п.

Развитие землеведческого направления туристской деятельности согласуется с Концепцией развития системы ООПТ федерального значения до 2020 года [10] и утвержденным правительством России мер по сохранению и развитию Кисловодского

курортного парка [11]. Концепция ставит перед регионами цели по реализации эколого-просветительских программ в масштабах страны и вовлечение ООПТ в развитие экологического и познавательного туризма, а также по проведению фундаментальных и прикладных исследований с созданием востребованной научной продукции. Второй документ постулирует необходимость информационного и коммуникационного продвижения Парка.

Однако реализация миссий и целей поставленных перед ООПТ невозможно без создания принципиально новых для современной туристической отрасли региона материалов [13], например, путеводителей и (или) тематических экскурсий. Традиционно в официальных нормативных документах Российской Федерации широко используются понятия «ландшафт», «растительный мир» и «животный мир», «флора» и «фауна». В отличие от зарубежных, в первую очередь североамериканских и многих европейских аналогов заповедных зон, геологической и геоморфологической составляющим либо уделено минимальное внимание, либо не уделено вовсе. Создание тематического геолого-геоморфологического путеводителя по памятникам природы Парка «Кисловодский» может стать пионерным направлением в рамках развития эколого-просветительских и познавательных «землеведческих» программ. При этом под «памятником природы» в данном контексте следует понимать уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях геолого-геоморфологические объекты естественного и искусственного происхождения [определение дано на основе 14].

**Материалы и методы исследования.** Район КМВ в целом и Кисловодская котловина в частности изучаются как минимум с конца 18 века. Более чем за два столетия накоплен существенный пласт мелко- и среднемасштабных геолого-геоморфологических знаний, с которыми можно познакомиться в работах Н.А. Гвоздецкого, Н.В. Короновского, Е.Е. Милановского, Т.А. Мордвилко, И.Н. Сафронова, А.И. Спиридонова, И.С. Щукина и др. Однако создание тематического путеводителя требует детального крупномасштабного изучения. Одновременно возникает необходимость выделения каркаса будущего содержания – геолого-геоморфологических памятников природы и определения необходимых и достаточных свойств путеводителя как научно-популярного туристского издания.

Крупномасштабное геолого-геоморфологическое обследование территории Национального парка «Кисловодский» проводилось по классической схеме. В полевых маршрутных исследованиях детально описывались геологическое строение, морфографические и морфометрические свойства форм и генетических комплексов рельефа, современные экзогенные процессы (в т.ч. фиксировались проявления опасных явлений); проводились фотографирование, плановая зарисовка и профилирование. Неотъемлемой частью работ стала привязка точек описания с помощью ручных GPS-приёмников, барометрическое нивелирование, съёмка части территории парка с беспилотного летательного аппарата DJI Phantom 3.

В настоящее время в пределах Национального парка «Кисловодский» к геолого-геоморфологическим памятникам природы регионального значения относится только ООПТ «Группа скал Красные камни» [6, 8]. Однако разнообразие и уникальность рельефа не ограничивается Красными камнями. Помимо часто упоминаемых Синих и Серых камнях, Большого и Малого Сёдел и др., парк «прячет» в себе много объектов интересных с геолого-геоморфологической и эстетической точек зрения – огромные горы на т.н. «Тропе Косыгина», структурно-элювиальные останцы из красного песчаника, грот «Хозяин гор» и пр. Подобные объекты наглядно раскрывают механизмы природных процессов, формирующих облик северного макросклона Большого Кавказа. В ходе работ по исследованию геологии и геоморфологии курортного парка и прилегающих территорий было выделено более 25 точечных и площадных объектов (далее – памятников природы), которые и составили основу путеводителя. Каждый памятник снабжен своеобразным паспортом с отражением не только классических геолого-геоморфологических параметров, но и ландшафтно-рекреационных свойств:

растительности, широты горизонтального и вертикального обзора, контрастности и цветовой палитры обстановки, доступности объекта для различных категорий туристов, значимости и аттрактивности, а также предполагаемой цели посещения (рис. 1). На наиболее примечательные памятники были сделаны фото- и художественные зарисовки.

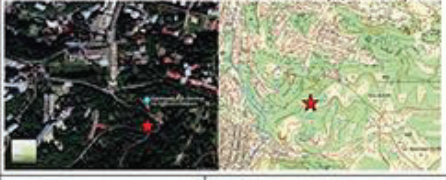






ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ "Красные камни"	
Общий тип (типы) объекта	Геоморфологический Петрографический
Административное подчинение	Россия, Ставропольский край, г. Кисловодск
Ведомственная принадлежность территории объекта, статус	ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский". Категория Международного договора охраны природы и природных ресурсов - II "Национальный парк". Курортное наследие России, объект № 261520406230006 — Курортный парк
Региональное географическое подчинение	Склоны отрогов Дзюльинского Хребта (Пастбищный хребет Большого Кавказа)
<b>Положение памятника на космическом снимке и географической карте</b> 	
Географическая привязка, пути подхода	Географические координаты памятника 43,897 с.ш., 42,728 в.д. Абсолютная высота (интервал высот) 903 м Географическая привязка в 150 м к ЮВ от вышка в шах. парке с.х. Вокладского Качество воздуха/воздуха: Отличное - два терренкура Удаленность от трассы (терренкура) и дороги в центре города 0 м - от терренкуров №2 и №3 в 950м от Парашной г.ш.д.
Границы памятника природы	
<b>Тектоническая и геологическая характеристика</b> На региональном уровне Пастбищный хребет Большого Кавказа (дальнейшая геологическая складчатость)	
 Фотография: Архив: парк (песчаный лес) сформировался красным, желтым и бурно-желтым цветом	
<b>Геоморфологическая характеристика</b> Наибольшие структурно-ландшафтные останцы переслаиваются песчаной на склоне близк.	
<b>Общий вид, геологический и геоморфологический профили и/или зарисовки</b> Г2001-1-1 Плановый(1) и продольный(2) профили и плановая зарисовка(3) 	
<b>Краткое описание / зарисовка истории развития рельефа и формирования памятника</b>  После отступления моря 66 млн. лет назад, равнина, сложенная известняками и песчаниками с окислами железа вследствие тектонического поднятия и плывы пород приобрела наклон на север-восток. Склоны обрешечивались речкой, затем водосток был преобладан конгломератом процессов. Крайние участки плоскообразной поверхности регулярно оклеивало воздействием ветра, солнца и воды, образуя идеально ступенчатые останцы артефактной формы. Возраст этих форм - неосомогеновый	
На местном уровне	Минераловодское тектоническое поднятие
Геологическое строение памятника и возраст горных пород	осадочной переслаиваются красного, желтого и бурно-желтого цвета мелового возраста
<b>Положение памятника на геологической карте</b> 	
	
Краткая ландшафтная характеристика	Деревянные останцы с ухойлами (длина и ширина) и также листовыми деревьями (осками) на горных склонах южной.
<b>Современное экологическое состояние объекта</b>	
Опасные экологические процессы	Коррозия, выветривание
Антропогенная нагрузка	Посадка (выпалытные) вертикальные поперечности камней
Целостность объекта	Хорошая (нет признаков нарушения)
 Фотография: состояние памятника	
Культурные, социальные и прочие объекты	Бережливый В.И. Демин Скульптура Орел и заяц
Легенды, народные предания об объекте, связанные с ним исторические события	Часть женщин отказалась подчиниться мужьям и встали свои скоты на вою. Они выжили благодаря протеканию в красной осыпке, а затем между гор. Там обрешечивался плем. местный эмалюнок. Сказки о них распространялись по окрестностям и многие хотели увидеть, убедитесь, что дамы не сказки. Одна раз армия мужиков пришла на помощь. Дамы как сарком ушли в близость воюнок и раскрывались с ними. И потому кроны стали зыбко по краям и окрасились они в бурные тона.
История изучения / посещения объекта	Началась с момента основания парка в 19 веке
Ценность объекта, основные цели его посещения	природно- и культурно-познавательная, место отдыха и обзорности

Рис. 1. Паспорт геолого-геоморфологического памятника природы «Красные камни». Национальный парк «Кисловодский»

**Результаты и их обсуждение.** Опыт создания туристских путеводителей в регионе КМВ восходит к работам Петера-Симона Палласа, созданным в конце 18 века – «Путешествие по разным провинциям Российского Государства» [5]. Анализ справочных изданий показывает, что рельефу, а тем более геологическому строению региона в них уделено минимальное внимание. Почти повсеместно упоминаются абсолютные высоты Кисловодской котловины и (или) курортного парка и известные объекты – Красные, Серые и Синие камни, горы Малое и Большое Седло, Эльбрус, Ребровая, Широкая и Березовая балки, долины рек Ольховка и Березовка. В издании «Путеводитель и собеседник в путешествии по Кавказу» М. Владыкина [1] довольно общо описывается окружающий Кисловодск рельеф – как горы, имеющие вид «усеченных террас», с некоторых из которых открывается вид на Эльбрус и хребты Кавказа.

Краткие описания природных достопримечательностей встречаются, например, в «Иллюстрированном практическом путеводителе по Кавказу» Г.Г. Москвича [4]. Красные камни описаны как группа скал причудливой формы, напоминающая голову сфинкса; Серые камни – как причудливые формы, с которых, как и с Синих гор, открывается вид на Эльбрус. Более подробно описание Широкой балки с ручьем и изобилием пещер – удобным местом для проведения пикников. Отмечаются прогулки на «Седло-гору» с источником близ её вершины. Однако полного описания не дается. Геологический аспект раскрывается лишь в описании Кольцо-горы, имеющей сходное геологическое строение с некоторыми участками территории Парка. Сказано, что она сложена песчаником морского происхождения: «в отдаленные «средние века» истории нашей планеты в так называемый меловой период на месте теперешних гор Кисловодска было не особенно глубокое море, на дне которого отлагался песок». Г.Г. Москвич описывает окаменелые остатки животных (моллюсков), которые можно встретить в песчанике и которые «близки к современным обитателям морей»; цементацию песчаника растворенным кремнеземом, изменение его плотности по разрезу и наличие «отверстий в разных направлениях от 5-7 саж.».

Современные издания неизменно обращаются все к тем же наиболее известным туристическим объектам. Например, в буклете, посвященном памятникам природы Ставропольского края [2] характеризуются «Красные камни»: «группа живописных скал на склоне Джинальского хребта в лечебном парке Кисловодска. Они сложены красно-бурыми железистыми песчаниками барремского яруса нижнего мела. Красный цвет их объясняется тем, что около 120 миллионов лет тому назад в условиях жаркого сухого климата дно мелового моря обнажилось, и образовался низкий остров, песок на поверхности которого приобрел бурый пустынный загар. В песчаниках встречаются остатки как морских моллюсков, так и обугленные отпечатки наземных растений. В глубинных структурах Предкавказья эти песчаники играют роль нефтеносных пород. ... В процессе выветривания и размыва при образовании Кавказских гор скалы приобрели причудливые очертания и местами похожи на каменные грибы среди зелени парка».

Новый вид путеводителя – геолого-геоморфологический – призван предоставить наиболее полную геолого-геоморфологическую и необходимую сопутствующую (физико-географическую, историко-культурную, инфраструктурную и пр.) информацию в форме, доступной как широкому кругу потребителей, так и профильным специалистам. Издание должно обладать рядом отличительных особенностей, соответствующих основным тенденциям развития современной сопроводительной туристической продукции. Во-первых, носить информационный характер и содержать достоверные, глубоко-проработанные и обобщенные научные сведения. Во-вторых, необходимо создавать т.н. «путеводители для любознательных», которые подразумевают изложение информации в научно-популярном стиле. При этом текст должен быть структурирован в объемные (ключевые) и короткие (дополнительные) текстовые блоки, побуждающие читателя к поиску дополнительной, соответствующей его личным интересам, информации. Важным дополнением к тексту является наглядность материала, выраженная в использовании иллюстраций разного типа – карт,



схем и диаграмм, панорамных иллюстраций, фотографий высокого художественного качества, инфографики и т.п. Сочетание текстовых блоков и визуального ряда может дополняться элементами гипертекстовости – выделением ключевых терминов и понятий, ссылками на страницы как собственно путеводителя, так и дополнительных источников информации и т.д., когда традиционное печатное издание получает сходство с интернет-сайтами [12]. Возможно использование таких приемов, как совмещение классического путеводителя с т.н. трэвел-буком, когда потребитель имеет возможность дополнить издание собственными заметками, впечатлениями, фотографиями, коллекциями и т.п.

При составлении путеводителя оптимальной представляется схема проведения исследовательских и практических работ представленная на рисунке 2. Итоговая структура путеводителя должна включать в себя вводную часть; обобщенное описание геолого-геоморфологического строения Парка, Кисловодской котловины и прилегающих частей Большого Кавказа; ключевой раздел с описанием геолого-геоморфологических памятников природы; справочный раздел.



Рис. 2. Схема проведения исследовательских и практических работ при составлении геолого-геоморфологического путеводителя по Национальному парку «Кисловодский»

Вводная часть путеводителя знакомит потребителя с историей Парка. Благодаря текстовым объяснениям и визуальным образам, она формирует представление о становлении одного из старейших курортов России, объяснит необходимость создания и развития ООПТ.

Изучение формирования внешнего облика Земли зачастую ограничивается курсом школьной географии, давая лишь «пунктирные» представления о том, как возникают равнины, горные системы, речные долины и т.п. Существующие научно-популярные справочные издания в разделах о природе региона, лишь упоминают о

горном строении, не объясняя его происхождения, связи с прилегающими равнинными территориями и разнообразия внутреннего устройства передовой части Кавказа, т.е. тех моментов, которые первыми «бросаются в глаза» при движении, например, по маршруту г. Минеральные Воды – г. Кисловодск

Район Национального парка в тектоническом отношении располагается на стыке герцинских структур Минераловодского поднятия Скифской плиты и альпийской орогенной области Большого Кавказа. Сама же полузамкнутая Кисловодская котловина имеет эрозионно-тектоническое происхождение. Современные тектонические движения сопровождаются сейсмическими явлениями: слабые землетрясения (5-6 баллов) происходят почти повсеместно, г. Кисловодск относится к зоне 7-9 бальной сейсмичности [3].

Северо-Кавказская моноклираль характеризуется северо-восточным падением пластов горных пород. Здесь развиты три комплекса пород: кристаллический фундамент (на глубине 300-500 м), коренные осадочные породы мезозоя и четвертичные отложения, формирующие прерывистый маломощный (до 25-30 м) покров [14]. Юрские и меловые отложения выходят на поверхность на склонах разной крутизны, легкодоступны для обзора туристами и представлены, преимущественно, морскими известняками, песчаниками, алевролитами и аргиллитами, с остатками фауны, кварц-карбонатными жёздами, стяжениями пирита и др. На склонах и во врезках эрозионных форм вскрываются разрезы плейстоцен-голоценовых аллювиальных осадков, склоновые (коллювиальные, делювиальные, деляпсивные) отложения. Конусы выноса временных и небольших постоянных водотоков слагает пролювий; на субгоризонтальных поверхностях вне днищ речных долин выражены элювиальные образования.

Горные породы, входящие в их состав минералы и химические соединения, благодаря своим свойствам (цвету, текстуре и др.) создают индивидуальный облик Парка, формируют его зрительный образ. Некоторые свойства горных пород уже зафиксированы в названиях традиционных туристических объектов – Красные камни, Серые камни и т.д. Рассказ о горных породах позволит «проникнуть внутрь» пород, увидеть на макроуровне то, что обычно скрыто от глаз человека не вооруженного специальными знаниями и профессиональной техникой.

Геоморфология национального парка отличается сложностью и разнообразием. Здесь выражены следующие генетические комплексы рельефа: 1) структурно-денудационный с разновысотными пологонаклонными поверхностями, обусловленными противоденудационными свойствами пород; 2) склоновый со структурно-денудационными склонами и склонами массового смещения, отседания и блокового смещения; 3) флювиальный долин крупных рек, нередко заложённых вкрест простирающихся пластов горных пород, и МЭФ, плановая ориентировка которых близка к генеральному направлению простирающихся пластов; 4) карстово-суффозионный, связанный с приповерхностным залеганием карстующихся пород (известняков, песчаников с карбонатным цементом и пр.); 5) биогенный; 6) антропогенный; 7) рельеф комплексного генезиса (гроты, ниши, останцы, часто относящиеся к памятникам природы).

Таким образом, при общем описании геолого-геоморфологического строения региона в первой части путеводителя необходимо коснуться вопросов, связанных с тектоническими процессами, предопределившими современный облик региона, характеристик и особенностей горных пород, выраженности генетических комплексов рельефа.

Главный бренд КМВ, формирующий его уникальность и привлекательность – нарзан. Как правило, в путеводителях и информационных листках рассказывается только о лечебных свойствах минеральных вод; реже – об их химическом составе. Однако эти свойства не возникли бы без особых геологических и гидрогеологических условий. В связи с этим возникает необходимость выделения гидрогеологического раздела путеводителя, который знакомит с естествоиспытателями, учеными, инженерами-геологами, благодаря работе которых создан курорт; с расположением и характеристикой основных источников воды. Освещение главных экологических

проблем КМВ, от решения которых зависит функционирование курорта в будущем, позволит сформировать у туриста бережное отношение к хрупкой природе региона.

Ключевой раздел путеводителя – описание геолого-геоморфологических памятников природы. Он максимально наполнен как научной информацией, так и информацией культурологического и исторического свойства, содержит интересные и неожиданные факты о геологии и геоморфологии Парка, которые легко запоминаются туристом и одновременно служат толчком для последующих поездок по региону с познавательными целями.

Путеводитель может быть составлен по маршрутному или тематическому принципам. Первый, использует уже существующие терренкуры, дополняя и продлевая их экологическими тропами. Изложение информации следует порядку расположения геолого-геоморфологических объектов при движении из нижнего парка в верхний (от Нарзанной галереи до вершин Большое и Малое Седло). Второй – концентрирует внимание либо на знакомстве с генетическими комплексами рельефа, либо использует хронологический принцип изложения информации, в основу которого положена детальная геохронологическая шкала Большого Кавказа.

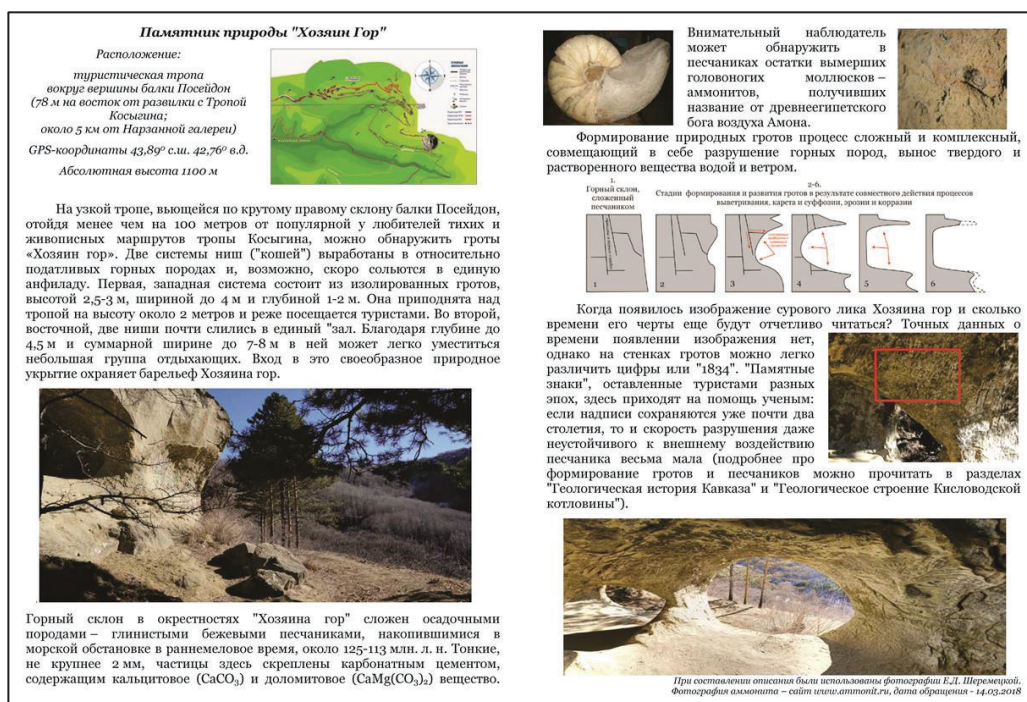


Рис. 3. Предварительный макет страницы геолого-геоморфологического путеводителя по Национальному парку «Кисловодский». Памятник природы «Хозяин гор»

Каркас этого раздела составляют наиболее яркие и многоплановые памятники природы, по совокупности признаков отражающие основные и при этом уникальные минералогические, петрографические, тектонические и геоморфологические особенности территории Парка. Отрезки пути между основными объектами насыщаются дополнительными одноплановыми точками, в которых можно увидеть отдельные геолого-геоморфологические черты, объекты, связанные с ландшафтными особенностями, историей, культурой. Описание каждого памятника природы (рис. 3) раскрывает его главные геолого-геоморфологические особенности, объясняет эндо- или экзогенные механизмы возникновения и преобразования в ходе геологической истории, снабжается указанием на протекающие в настоящее время геоморфологические

процессы (в т.ч. характеризует процессы опасные для человека). Здесь возможно сравнение (установление сходства и различий) и выявление связей с другими объектами (в т.ч. с использованием приема гипертекстовости). А также включение дополнительной информации – исторических фотографий и зарисовок, ландшафтных описаний, историко-культурных данных, характеристики туристической инфраструктуры в районе объекта и прочее. Для каждого памятника природы даётся небольшой объём технической информации – GPS-координаты, высота над уровнем моря, расстояние и время пути от Нарзанной галереи, наилучшее время года (дня) для посещения, положение в границах Национального Парка (мелкомасштабная карта-схема).

В заключительной части путеводителя приводится словарь терминов, использующихся в тексте и не расшифрованных по ходу изложения материала. Подобный словарь вполне может служить в качестве мини-энциклопедии в области геологии, геоморфологии, географии и экологии. Представляется необходимым обозначить в буклете правила поведения и техники безопасности на территории Парка «Кисловодский», как необходимого атрибута любого путешествия, призванного с одной стороны, сохранить здоровье туриста, а с другой – сберечь хрупкую в условиях высокой антропогенной нагрузки, природу.

**Выводы и рекомендации.** Предложенная концепция по разработке геолого-геоморфологического путеводителя Национального Парка «Кисловодский» и его структура может быть применима на территории любого ООПТ России, обладающего ярким и привлекательным для туристов геолого-геоморфологическим строением. Подобные издания дадут толчок к своеобразному повороту туристской сферы в сторону развития познавательного туризма, позволят создавать и продвигать на рынок новые продукты, формировать новые бренды природных регионов страны. С другой стороны, аналогичные издания расширят естественнонаучный кругозор разнообразных возрастных и социальных категорий туристов, заложат основы интереса к экологии и бережного отношения к природе.

Авторы благодарят за сотрудничество коллектив Национального Парка «Кисловодский», за помощь в проведении полевых исследовательских работ коллектив сотрудников и студентов кафедры геоморфологии и палеогеографии и научно-исследовательской лаборатории эрозии почв и русловых процессов им. Н.И. Маккавеева географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

### Литература

1. *Владыкин М.* Путеводитель и собеседник в путешествии по Кавказу. Часть 2. М.: Тип. И. Родзевича и В. Исленьева, 1874. 518 с.
2. *Годзевич Б.Л.* Памятники природы Ставропольского края. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края. Ставрополь, 2009. 62 с.
3. *Кузнецов Р.С.* Инженерно-геологические условия г. Кисловодска, как градостроительный фактор // Вестник Томского государственного университета, 2007. № 303. 4 с.
4. *Москвич Г.Г.* Иллюстрированный практический путеводитель по Кавказу. Одесса: Типография Л. Нитче, 1902. 582 с.
5. *Паллас П.С.* Путешествие по разным провинциям Российского Государства. СПб: Императорская Академия Наук, 1773-1788.
6. Постановление бюро Ставропольского краевого комитета КПСС и исполкома краевого Совета депутатов трудящихся от 15.09.1961 г. № 676 «О мерах по охране природы в крае». URL: [http://oopt.aari.ru/sites/default/files/documents/ministerstvo-prirodnih-resursov-i-ohrany-okruzhayushchey-sredy-Stavropolskogo-kraya/N14\\_18-01-2013.pdf](http://oopt.aari.ru/sites/default/files/documents/ministerstvo-prirodnih-resursov-i-ohrany-okruzhayushchey-sredy-Stavropolskogo-kraya/N14_18-01-2013.pdf) (дата обращения: июнь 2018 г.).
7. Приказ министерства культуры Ставропольского края от 31 декабря 2015 г. № 718 «Об утверждении стратегии развития туризма в Ставропольском крае до 2030 года» (в редакции приказа министерства культуры Ставропольского края от 09.09.2016 № 374). URL: <http://docs.cntd.ru/document/438887462> (дата обращения: июнь 2018 г.).
8. Приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края от 18.01.2013 г. № 14 «Об утверждении перечня особо охраняемых природных



- территорий краевого значения в Ставропольском крае». URL: [http://oopt.aari.ru/sites/default/files/documents/ministerstvo-prirodnih-resursov-i-ohrany-okruzhayushchey-sredy-Stavropolskogo-kraya/N14\\_18-01-2013.pdf](http://oopt.aari.ru/sites/default/files/documents/ministerstvo-prirodnih-resursov-i-ohrany-okruzhayushchey-sredy-Stavropolskogo-kraya/N14_18-01-2013.pdf) (дата обращения: июнь 2018 г.).
9. Приказ министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20 февраля 2017 г. № 67 «Об утверждении положения о Национальном парке «Кисловодский». URL: <https://rg.ru/2017/05/04/minpriodi-prikaz67-site-dok.html> (дата обращения: июнь 2018 г.).
  10. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 г. № 3322-р г. Москва. URL: <https://rg.ru/2012/01/17/zapovedniki-site-dok.html> (дата обращения: июня 2018 г.).
  11. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2015 г. N 1724-р. URL: <http://static.government.ru/media/files/uPt0AbDkrtzUpivcpQCp1nAyQbpWdf1d.pdf> (дата обращения: июнь 2018 г.).
  12. *Савченко Л.В., Шум О.Ю.* Гипертекстовые признаки путеводителя как база его интерактивности // Интерактивная наука, 2016. № 6. С. 92-95.
  13. *Степаницкий В.Б.* Экологический туризм на особо охраняемых природных территориях России: проблемы и перспективы // Законодательное регулирование развития экологического туризма на особо охраняемых природных территориях на федеральном и региональном уровнях. Материалы межрегиональной научно-практической конференции. Ставрополь: Параграф, 2012. С. 8-23.
  14. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях (с изменениями на 28 декабря 2016 года)». URL: <http://docs.cntd.ru/document/9010833> (дата обращения: июнь 2018 г.).