

ПОПУЛЯРНЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ
ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«КИСЛОВОДСКИЙ»: ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ
И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ АСПЕКТЫ

Юферева Виктория Викторовна

к.б.н., начальник научного отдела
ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский», Кисловодск
vv_yufereva@mail.ru

Ярыльченко Татьяна Николаевна

к.б.н., ведущий научный сотрудник
ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский», Кисловодск
tatnikyar@mail.ru

Аннотация. Разнообразный природно-территориальный комплекс и богатое историко-культурное наследие национального парка «Кисловодский» предоставляют широкие возможности для экологического просвещения и научно-познавательного туризма. Одно из наиболее востребованных направлений – геолого-геоморфологическое. Наряду с известными природными достопримечательностями (скалы Красные, Серые и Синие камни) на территории парка располагаются другие не менее познавательно ценные и интересные объекты.

Ключевые слова: геоморфологическая достопримечательность, национальный парк «Кисловодский», экологическое просвещение.

Национальный парк «Кисловодский» (далее – НПК) – нетипичная для заповедной системы России территория. ООПТ создана в 2016 г. на основе известного рекреационного объекта региона Кавказские Минеральные Воды – Кисловодского курортного лечебного парка. Старинный рукотворный парк в 2023 году отмечает 200-летний юбилей. К этой весомой дате территория подошла в двойном особом статусе – ООПТ и объекта культурного наследия федерального значения (Постановление Правительства РФ..., 2016; Приказ Управления Ставропольского края..., 2016). Богатое историко-культурное наследие, разнообразный природно-территориальный комплекс (Материалы комплексного..., 2015) предоставляют широкие возможности для эколого-просветительской деятельности и организации научно-познавательного туризма.

Ежегодно ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский» в сотрудничестве с различными профильными учреждениями проводит более 100 научно-познавательных и эколого-просветительских мероприятий. Как показывает опыт учреждения, одно из наиболее востребованных тематических направлений – геолого-геоморфологическое. Такой повышенный интерес посетителей ООПТ во многом обуславливают сложный рельеф национального парка, специфика образования его основного природного целебного ресурса – минеральной воды

нарзан и известные природные достопримечательности территории – скалы Красные, Серые и Синие камни. Лечебно-оздоровительный потенциал рельефа НПК научно обоснован и активно применяется в различных программах курортной терапии. Первые в России маршруты «терренкура» (в буквальном переводе с немецкого – «лечение местностью»; метод лечения дозированным восхождением по гористой местности с определенным углом подъема и протяженностью маршрута) были проложены в 1901–1903 гг. на отрогах Джинальского хребта в кисловодском парке (Покровский, 1970).

Оценка рекреационно-геоморфологического потенциала НПК и его отдельных геолого-геоморфологических памятников, проведенная коллективом кафедры геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ, показала, что потенциал развития рекреации (особенно тематической природно-познавательной) на заповедной территории весьма высок и реализован пока не в полном объеме (Матлахова и др., 2022). Активное вовлечение геолого-геоморфологических объектов в практику туристско-рекреационной и эколого-просветительской деятельности ООПТ, с организацией предоставления посетителям научно обоснованной познавательной информации, разнообразит и увеличит эффективность обозначенных направлений (Матлахова и др., 2022).

Аналогично высоко оценивает потенциал геолого-палеонтологических объектов НПК, г. Кисловодска и окрестностей доктор геолого-минералогических наук, профессор РАН С.В. Наугольных (Геологический институт РАН), считающий необходимым обеспечение их сохранности и широкую популяризацию различными путями: организация официального национального геопарка под эгидой ЮНЕСКО (успешные примеры подобных парков существуют в некоторых странах Запада и Востока); создание с привлечением административных ресурсов муниципального или краевого реестра геолого-палеонтологических памятников Кисловодска и его окрестностей, определение режима хозяйствования на этих объектах, подготовка тематического путеводителя; обустройство информационно-просветительской инфраструктуры (установка охранно-информационных табличек) и широкая популяризация объектов с привлечением активистов из местного сообщества краеведов и любителей естествознания (Наугольных, 2018).

Учитывая ограниченный объем статьи, оставим за рамками обсуждения общее описание геологического строения территории НПК, акцентировав внимание на ретроспективном анализе формирования познавательного интереса к геолого-геоморфологическим достопримечательностям парка. Практически каждая из них имеет насыщенный, разноплановый просветительский, научно-познавательный потенциал и, как объект экскурсионного показа, позволяет представлять и популяризировать, обоснованную для НПК, концепцию гармонии природного и историко-культурного наследия.

1803 год кардинально изменил историю местности у Кислового колодца, предопределив ее курортное будущее. 24 (7 мая) апреля Александр I подписал Указ (Рескрипт), признающий Кавказские Минеральные Воды лечебной местностью государственного значения (Кавказские Минеральные Воды..., 2003). Такое внимание государства способствовало накоплению первичных научных сведений о территории (преимущественно, гидроминеральных ресурсах), необходимых для ее освоения. С историей изучения и каптирования источника нарзана неразрывно связана одна из геолого-геоморфологических достопримечательностей НПК – *Травертиновая горка* – объективное природное свидетельство неоднократных изменений минерализации нарзана и местоположений его выходов на поверхность. Научные дискуссии отечественных и иностранных исследователей в обозначенных вопросах активно велись во второй половине XIX – начале XX веков. Так, горный инженер А.И. Дрейер (1854 – не ранее 1923) в работе «Предположения о генезисе «Нарзана» приводит следующее мнение: «Старожилы Кисловодска по традициям своих дедов и прадедов рассказывают о различных местах выхода «Нарзана» в разное время. Кто знает, не смешиваются ли при этом с «Нарзаном» совершенно другие и самостоятельные источники, не имеющие с ним ничего общего? По моему глубокому убеждению, отложения травертина, замечаемые к юго-востоку от «Нарзана», на месте казенной гостиницы, происходят из значительно более насыщенного солями источника, чем «Нарзан за все время его известности. Если же такие туфы пришлось бы отложить «Нарзану», то в таком случае его минерализация в те времена должна была быть гораздо больше, а может быть, даже и температура. Это бы значило, что с течением многих столетий «Нарзан» совсем изменил, в смысле громадного уменьшения, свою насыщенность солями. На месте теперешнего «Нарзана» нигде нет туфов и даже намеков на сплошные туфообразные отложения в роде, так наз., “travertino” (Дрейер, 1908). В настоящее время на Травертиновой горке располагается известная достопримечательность НПК – Лермонтовская площадка и скульптура «Орел». Из травертина (известкового туфа) сложен «Грот поцелуев» у мостика Дамский каприз, облицован цоколь архитектурного ансамбля Лермонтовской площадки и чаща Зеркального пруда.

Состав и структура пород в месте выхода источника нарзана на поверхность, безусловно, имеют высокий познавательный интерес. Но ознакомиться с ними посредством осмотра каптажа (колодца) в Нарзанной галерее технически невозможно. Учитывая это, особое просветительское значение приобретает малоизвестная геолого-геоморфологическая достопримечательность парка, которую образно можно обозначить как «*Каптажный геологический профиль*». Известный гидрогеолог А.Н. Огильви (1877–1942), разведавший и вывивший на поверхность доломитный и сульфатный

нарзан, в монографии «Каптаж нарзана и его история» так характеризовал этот объект (рис. 1): «Насколько хороши эти обнажения, читатель может видеть по фотографии, помещенной в табл. VIII. На фотографии изображено обнажение, находящееся с правой стороны р. Ольховка на склоне горы Романовской (в конце парка). Здесь можно видеть каптажный известняк, выделяющийся в виде резкого карниза на некоторой высоте над речкой, и прослой более мягкого известняка и известковатого песчаника, находящиеся под ним. Ниже до самой воды идет серый известково-глинистый песчаник. Отойдя несколько шагов от этого обнажения, мы встречаем в русле и берегах Ольховки надломитовые ракушечники, а затем и доломиты, т.е. перед нами весь разрез пород. Отдельные части этого разреза можем видеть и идя ниже по реке» (Огильви, 1911). В настоящее время хороший обзор на указанную геолого-геоморфологическую достопримечательность НПК открывается со смотровой площадки над руслом р. Ольховка на Лермонтовской набережной.

Русло р. Ольховки в границах НПК также представляет интерес как самостоятельный экскурсионный объект – наглядный пример формы рельефа (речная долина) и геологической деятельности поверхностных вод (Вобликов и др., 2012). Высок его потенциал и в развитии научно-познавательного туризма. Отдельные участки русла хранят ценные свидетельства о геологической истории и древней фауне этой местности. Профессор РАН С.В. Наугольных (Геологический институт РАН) в рамках проводимого геомониторинга палеонтологических значимых территорий (2021) отмечает: «В нашей стране есть регионы, в которых, благодаря исключительно удачному стечению обстоятельств, на относительно небольшой территории сосредоточены сразу несколько важных, а подчас и уникальных геолого-палеонтологических памятников. Одно из таких мест – район Кавказских Минеральных вод и, в особенности, ближайшие окрестности г. Кисловодска» (Наугольных, 2021). Среди локаций региона, в которых уже отмечены значимые палеонтологические находки, ученый выделяет «Ольховку-3» (обнажения бронирующих поверхностей напластования по левому берегу р. Ольховка в районе расположения мостика «Дамский каприз»). На указанном участке автором были обнаружены предполагаемые следы (отпечаток правой задней лапы, пальцев крыла, следы клюва) птерозавров *Pteraichnus sp.* и единичные некрупные (до 10 см в длину) трехпалые следы, предположительно, ювенильных особей орнитопод (Наугольных, 2021). Также неподалеку, на левом берегу реки были отмечены предполагаемые следы хищного двуногого карнозавра (Наугольных, 2018).

Русло р. Ольховка, как большинство геоморфологических объектов НПК, интересно также в краеведческом и историко-культурном аспекте как результат одного из наиболее значимых антропогенных изменений Кисловодской котловины в XIX в. В 1793 г. местность у Нарзана посетил академик Петр Симон

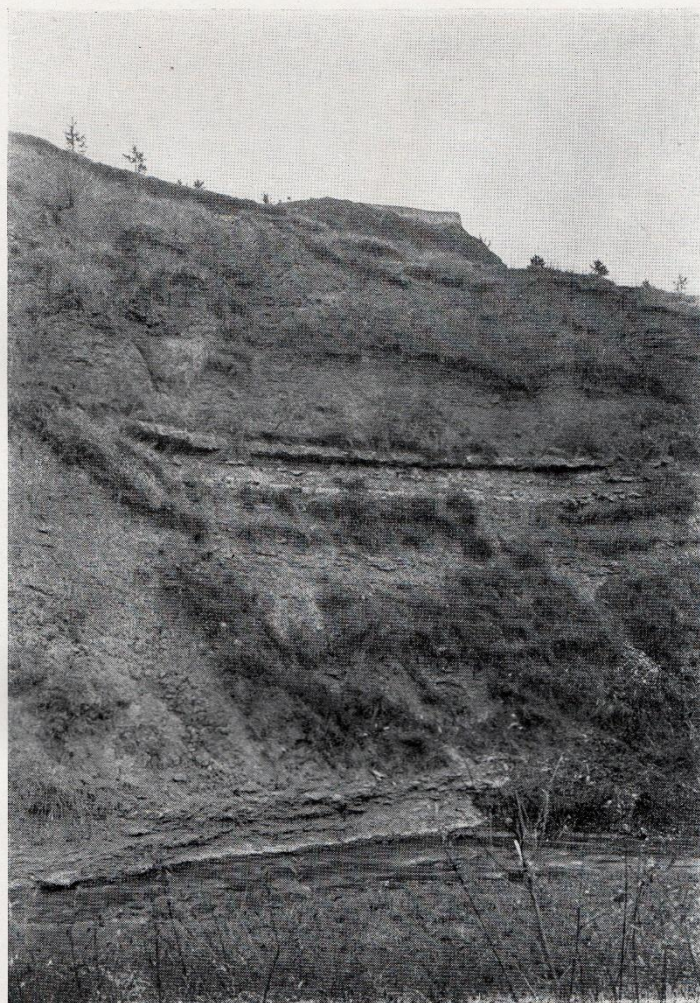
Паллас. Итогом кропотливых исследований известного ученого стали картирование, детальные описания источника и его ландшафтного окружения (Боглачев, Савенко, 2012). Источник в тот период располагался в треугольнике, образуемом руслами рек Козада (прежнее местное название р. Ольховка) и Элькоши (р. Березовая) и при резком подъеме вод нередко затапливался, заносился камнями и грязью. Паллас обосновал необходимость отведения речных вод, строительства отдаленного от Нарзана обводного канала. Но важная идея была воплощена в жизнь только через полвека. В 1846–1847 гг. по распоряжению первого Кавказского наместника князя М.С. Воронцова архитектор С.И. Уптон выстроил прочный каменный мост через р. Ольховка и отвел реку от источника нарзана в новое обводное русло длиной около полукилометра за Казачьей горкой (Боглачев, Савенко, 2012). Во всеподданнейшем рапорте Николаю I о благоустройстве Кисловодска Воронцов в конце 1848 г. доложил: «2. Устроена каменная набережная по правому берегу Ольховки. 3. Выстроен каменный мост через ту же речку. 4. Сделан прорез в горе для отвода реки Ольховки, которая грозила опасностью источнику Нарзан, а в 1845 г. снежным наводнением истребило несколько домов и половину ванн, устроенных у источника, теперь река эта проходит по другому руслу и входит в старое русло ниже Кисловодска, тем самым и строение и самый источник охранены от всякой опасности» (Кисловодск в исторических..., 1997).

Со второй половины XIX века, по мере увеличения потока посетителей новой курортной местности Российской империи, возрастает количество опубликованных обзоров путешественников и путеводителей, различных описаний, отчетов административных органов Кавказских Минеральных Вод. Во многих из них в качестве популярных, живописных достопримечательностей парка приводятся *скалы Красные, Серые и Синие камни*. Учитывая низкую, на тот период, облесенность территории (первые аллеи у источника нарзана были высажены в 1823 г.), концентрацию архитектурных ансамблей преимущественно в Нижнем парке, упоминание в тексте указанных геолого-геоморфологических достопримечательностей имело не только эстетическое предназначение (отражение природной красоты парка), но и «ориентировочное» (обозначение относительного расположения объекта, условных границ парка). Один из подобных примеров – обзор «Кавказские Минеральные Воды», опубликованный в 1904 г. к столетнему юбилею региона: «Излюбленные места для прогулок в новом парке, это Красные камни – группа камней причудливой формы из красного песчаника, а затем Серые камни – группа камней из серого песчаника, лежащая выше Красных камней. С серых камней открывается чудный вид на Кисловодск, на лежащую внизу Ребровую балку и Эльборус, и с них же идет дорожка к Синим горам, расположенным амфитеатром, с которых хорошо видны Эльборус и начало левой цепи Кавказского хребта. В Синие горы врзается

«Широкая балка» с вытекающим из нее ручьем, по сторонам балки находятся пещеры, служащие местом для пикников. Синие горы составляют последнюю границу Кисловодского ущелья с восточной стороны» (Кавказские Минеральные Воды..., 1904).

А. Н. Огильви. Каптажъ Нарзана и его исторія.

Табл. VIII.



1



2



3

Фот. А. Н. Огильви.

Обнаженіе въ крутомъ склонѣ Романовской горы въ Кисловодскомъ паркѣ. *d* – каптажный известнякъ, *c* – серый известково-глинистый песчаникъ.

Труды Геол. Ком., Нов. сер., вып. 58.

Рисунок 1 – Иллюстрация «Обнажения в крутом склоне Романовской горы в Кисловодском парке. *d* – каптажный известняк, *c* – серый известково-глинистый песчаник» из труда А.Н. Огильви «Каптаж Нарзана и его история» (1911). *Примечание:* В коллаже в формате QR-кодов представлены ссылки на дополнительную информацию на официальном сайте ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский» <http://kispark.ru>
1 – Лермонтовская набережная; 2 – Река Ольховка, Набережная; 3 – Гроты, скалы

Ценные, интересные и, познавательно не теряющие актуальность, описания геолого-геоморфологических достопримечательностей Кисловодского парка также содержатся в краеведческой литературе советского периода. В 1954 году было опубликовано первое издание книги «Занимательное краеведение», в последующем неоднократно переиздававшейся и ставшей настольной для многих поколений школьников, педагогов и исследователей Ставрополя. Автор труда – В.Г. Гниловской внес значительный вклад в изучение и сохранение природы Ставропольского края (Годзевич, 2008). По результатам обширных полевых исследований, скрупулезной камеральной работы Гниловским и В.В. Скрипчинским был подготовлен перечень из более 50 памятников природы. Большинство из них вошло в 1961 году в Постановление бюро Ставропольского краевого комитета КПСС и исполкома краевого Совета депутатов трудящихся от 15.09.1961 № 676 «О мерах по охране природы в крае», заложившее основу формировавшейся системе региональных ООПТ.

В трудах Гниловского геоморфология и геология занимали особое место. Именно с изучения геоморфологии Ставрополя он начал научно-исследовательскую деятельность, защитив в 1951 году в Географическом институте АН СССР кандидатскую диссертацию по теме «Особенности геоморфологии юго-западной части Ставропольской возвышенности» (Годзевич, 2008).

В упоминавшемся выше труде «Занимательное краеведение» научно-познавательный подход к изложению информации и несомненный литературный талант автора позволили понятно и интересно для читателей разного возраста рассказать о природе Ставрополя и, в том числе, о геоморфологических достопримечательностях Кисловодского парка. Так, образно называя «котлами» округлые гроты, встречающиеся в скалистых склонах парка (скалы Синие камни, Туристская тропа и др.) и окрестностей города, Гниловской в простой, доступной форме поясняет строение слагающих их песчаников: «Образование их аналогично образованию Кольцо-горы и пещер в толще «скорлуповатых» песчаников с шарообразно изогнутыми пластами: при выветривании иногда полностью разрушаются внутренние части, образуя пещеры и кольца, а в других случаях от внешних стенок отслаиваются внутренние ядра и они вываливаются в виде крупных каменных шаров, оставляя на месте котлообразные ниши. Впервые объяснил происхождение пещер, шаров и им подобных форм известный географ, основатель Батумского ботанического сада, профессор А.Н. Краснов. Взгляды А.Н. Краснова долго не признавались, пока новейшие исследования профессора МГУ Н.А. Гвоздецкого не подтвердили их правоту» (Гниловской, 1974). Старший научный сотрудник Кисловодского историко-краеведческого музея «Крепость» Н.Н. Лузина проводит интересную параллель между необычными геоморфологическими достопримечательностями разных регионов России,

сопоставляя каменные «шары» (рис. 2) в НПК с каменными «караваими» на берегах Волги (Лузина, 2023). Упомянувшийся выше выдающийся естествоиспытатель, академик Академии наук в Санкт-Петербурге Петр Симон Паллас описал причудливые каменные глыбы во время экспедиции по Поволжью в 1773 г. За сходство формы он дал им образное название «караваи» (Кто оставил..., 2021). «Палласовы караваи» представляют собой конкреции зеленовато-бурого цвета с включением большого количества фоссилий (окаменелостей древних морских организмов).



Рисунок 2 – Один из каменных «шаров» на территории национального парка «Кисловодский» (НП «Кисловодский», Горный парк, маршрут терренкура 2Б) Автор фото: В.В. Юферева

В занимательном краеведении Гниловской (1974) приводит также интересные сведения о еще одной известной геоморфологической достопримечательности парка – скалах Красные камни, сравнительно сопоставляя слагающие их красные песчаники с аналогичными на Прикумской равнине. «В Прикумье их можно увидеть только в извлеченных из скважин кернах – цилиндрических столбиках породы, получаемых при колонном бурении ... Только в Кисловодском парке пласт красных песчаников поднят на высоту более 900 метров над уровнем океана, а в Терско-Кумской низменности, где добывают нефть, он погружен в земную кору на глубину 3000–3500 метров» (Гниловской, 1974). Описание красных песчаников Гниловской иллюстрирует изображением

необычной геоморфологической достопримечательности парка – группы скал Грибы.

Как и на начальных исторических этапах создания и развития парка, в настоящее время лидирующими по популярности у посетителей ООПТ геолого-геоморфологическими достопримечательностями НПК являются:

– *Скалы Красные камни* (горная порода: песчаник красный ожелезненный; время формирования: меловой период, нижний отдел, барремский ярус; возраст: 129,4–125,0 млн. лет назад). Аналогичной породой сложены скалы Красные грибы;

– *Скалы Серые камни* (горная порода: песчаник желтовато-серый с карбонатным цементом; время формирования: меловой период, нижний отдел, барремский ярус; возраст: 129,4–125,0 млн. лет назад);

– *Скалы Синие камни* (горная порода: песчаник зеленовато-желтый с карбонатным цементом; время формирования: меловой период, нижний отдел, аптский ярус; возраст: 125,0–113,0 млн. лет назад);

– *Гроты на Туристской тропе* (горная порода: песчаник желтовато-серый с карбонатным цементом, песчаник, насыщенный детритом (тонкими прослоями); время формирования: меловой период, нижний отдел, аптский ярус; возраст: 125,0–113,0 млн. лет назад).

Группа скал Красные камни имеет для НПК особое символическое значение. Эта необычная природная достопримечательность фактически стала «предвестником» будущего важного заповедного статуса всей территории Кисловодского курортного лечебного парка. Скалы Красные камни вошли в упоминавшееся выше Постановление бюро Ставропольского краевого комитета КПСС и исполкома краевого Совета депутатов трудящихся от 15.09.1961 № 676 «О мерах по охране природы в крае» (Годзевич, 2011). Геолого-геоморфологический объект также наглядно подтверждает обоснованность ключевой концепции эколого-просветительской деятельности НПК – гармония природного и историко-культурного наследия. В сентябре 1924 г. бакинские студенты Владимир Ингал и Рубен Шхиян вырезали на южной поверхности одного из останцов горельефный портрет В.И. Ленина, скончавшегося в тот год (Боглачев, Савенко, 2006). Через два года горельеф сменило барельефное изображение. Скалы Красные камни стали особым памятным местом для нескольких поколений кисловодских октябрят, пионеров и комсомольцев. На площадке перед скалами в советский период проводились торжественные церемонии принятия во всесоюзные организации.

В культурно-просветительском аспекте не менее интересны скалы Серые камни. Горельеф на поверхности желтовато-серого песчаника появился в 1934 г. Изображение пятиконечной звезды, серпа и молота, надпись высекли во время пребывания в Кисловодске члены «Шуцбунда» (Republikanische Schutzbund /

Республиканское сопротивление – антифашистское движения австрийских рабочих социал-демократов и коммунистов). Удивительный факт для историков и краеведов – надпись на немецком языке “1934. DEN GEMORDETEN HELDER DER FEBRUAR KAMPFE OESTERREICH” («1934. Героям, погибшим в Февральском восстании в Австрии») сохранилась даже несмотря на пережитые Кисловодском более пяти трагических, кровавых месяцев оккупации в период Великой Отечественной войны. До начала 2000-х гг. просуществовала и скульптура альпиниста на вершине скал Серые камни. По мнению ряда краеведов, этот образ не задумывался непосредственно как памятник шуцбундовцам, но в совокупности с горельефным изображением, ассоциировался с теми членам Союза сопротивления, которые участвовали в создании знаменитого «Приюта одиннадцати» в Приэльбрусье.

Со скалами Серые камни связан еще один любопытный краеведческий факт. Литературовед Я.Л. Махлевич в изыскательских очерках издания «Мезонин у Нарзана» (1983) детально анализирует разные версии о прообразе скалы, ставшей местом дуэли Печорина и Грушницкого – персонажей известного произведения М.Ю. Лермонтова «Герой нашего времени». Автор приходит к выводу, что не известная ныне достопримечательность Лермонтовская скала или Бермамыт, Березовское ущелье, а именно вершина скал Серые камни – «идеальная площадка», которая могла вдохновить писателя при создании этого трагического сюжета. «А теперь вернемся в Кисловодск 1837 года. Безлесные зеленые горы над долиной. Вершина одной из них – монолитная серая глыба с узенькой площадкой впереди. Подыдемся сюда. Прекрасный вид на окружающие горы и ... Эльбрус, выступающий из-за дальнего плоскогорья на треть своей снеговой шапки. Сама площадка образована гладким песчаником, который легко разрушаясь, превратился в мелкий песок. Форма площадки – «почти правильный треугольник». И когда мы отмерим шесть шагов от углового камня, где мог стоять обреченный Грушницкий, то место Печорина окажется на естественном порожке, будто специально для этого созданном. Добавим: длина площадки – шестнадцать шагов, а ширина «в самой середине» – восемь (!)» (Махлевич, 1983).

Один из наиболее популярных, живописных и протяженных (5,9 км) маршрутов НПК – Туристическая тропа. Он насыщен геоморфологическими достопримечательностями: горы Красное солнышко и Малое седло, скалы Синие камни, денудационные останцы, ниши, гроты. Такое разнообразие форм рельефа обуславливают породы, слагающие участки парка, по которым проходит маршрут. В создании необычных, затейливых форм поучаствовали не только естественные силы природы – карстовосуффозионные процессы, выветривания с участием корразии, эрозионные и гравитационные процессы и т. д. (Матлахова и др., 2022). На протяжении маршрута встречаются и рукотворные «произведения». Их существование, безусловно, не однозначный факт, так как грань между

вандализмом и самовыражением в стихийном народном творчестве очень тонкая. Горельефные изображения на Туристской тропе созданы до придания парку статуса федеральной ООПТ. Некоторые из них, например, «Хозяин гор» (рис. 3), со временем стали популярной достопримечательностью маршрута.



Рисунок 3 – Горельеф «Хозяин гор» (НП «Кисловодский», Горный парк, Туристическая тропа) Автор фото: В.В. Юферева

Изобилие причудливых форм рельефа отразилось в богатой неофициальной топонимике НПК и, особенно, Горного парка. Исторически сложившееся разделение по хронологии и орографии всей территории кисловодского парка на Нижний, Средний или Новый и Горный или Верхний встречается во многих путеводителях, научных публикациях, заметках СМИ советского и постсоветского периодов и остается употребимым в настоящее время. Этимология названий геоморфологических объектов основывается, прежде всего, на образном выражении отличительных особенностей их формы. В трактовке образа практически всегда есть немалая доля субъективности. Поэтому нередко у, обозначенных на карте ООПТ, скал можно услышать удивленные реплики посетителей. Например, «А почему скала называется «Человек»? По-моему, больше на сову похоже...». Установить в настоящее время подлинную историю происхождения даже таких, «укоренившихся» с советского периода названий (Смирнов, 1958а, б), как скала «Человек» (рис. 4А, Б), маловероятно. Живописность, необычность природных достопримечательностей НПК

продолжают вдохновлять на создание красивых, образных названий не только современных путешественников-романтиков, но и деятелей науки. Так, студентами и педагогическим коллективом кафедры геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ в ходе полевых исследований на территории НПК были даны ряду объектов такие названия как: Маасдам, Козырек, Солнечные Гроты, Грот Поворот, Контакт Эпох, Рыжие скалы, Ступени природы, Могильный камень, Скалы ветра, Золотые гроты и др. (Матлахова и др., 2022).

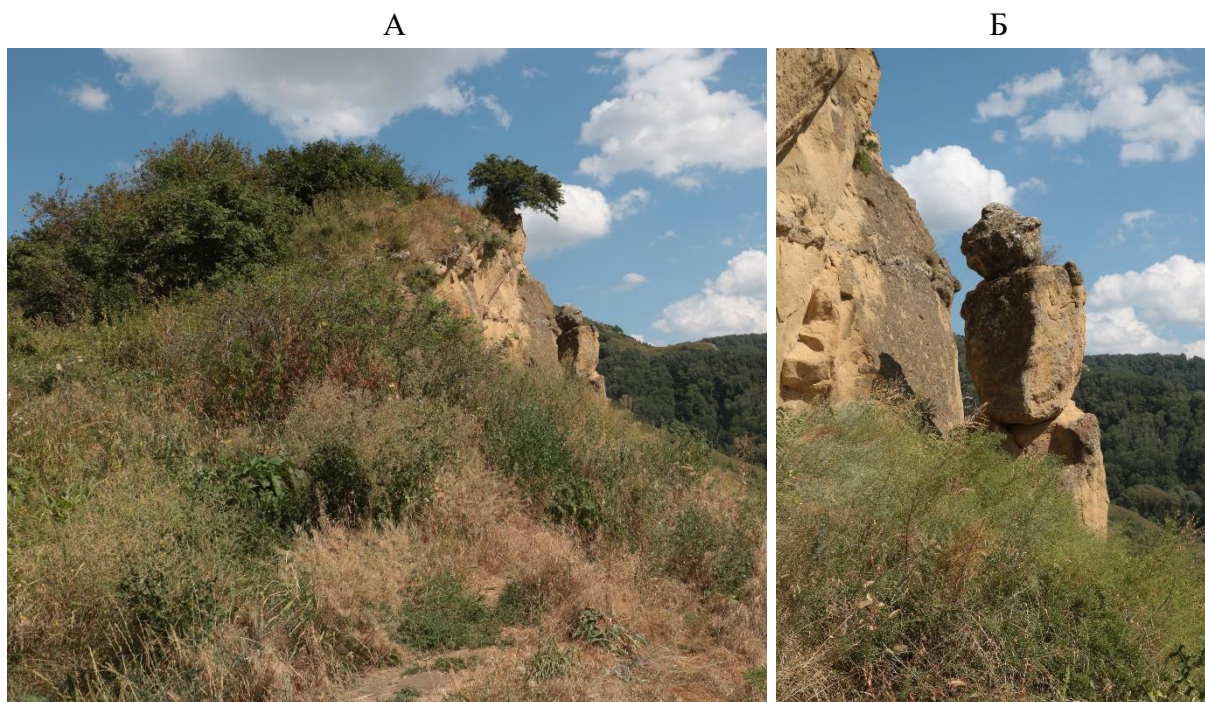


Рисунок 4А, Б – Скала «Человек» (НП «Кисловодский», Горный парк, Туристическая тропа) Автор фото: В.В. Юферева

Представленным выше обзором не ограничивается перечень интересных и необычных геоморфологических объектов НПК. Геолого-геоморфологическое направление эколого-просветительской деятельности ООПТ популяризирует в доступной для широкой аудитории форме не только известные природные достопримечательности заповедной территории. В основной экспозиции Визит-центра НПК востребован Зал геологии, экспозиция которого, созданная в сотрудничестве с кафедрой геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ, содержит 64 образца минералов и горных пород, слагающих территорию парка, г.-к. Кисловодска и прилегающей части Большого Кавказа. Перспективные планы учреждения ориентированы на разработку и внедрение тематических экологических маршрутов, включающих, в том числе, описанные выше малоизвестные интересные объекты. Проектирование комфортных и безопасных маршрутов предусматривает учет актуальных показателей динамики склоновых, эрозионных, флювиальных и других процессов, напрямую и

опосредованно влияющих на создание и эксплуатацию инфраструктуры рекреации, познавательного туризма и экологического просвещения. В целях реализации рекреационно-геоморфологического потенциала ООПТ ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский» запланировано создание масштабной, не имеющей аналогов в регионе комплексной площадки экологического просвещения и познавательного туризма «Минералогический сад».

Список использованных источников

Постановление Правительства РФ «О создании национального парка «Кисловодский» от 02.06.2016 № 493 // СПС «Консультант Плюс».

Приказ Управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия «Об утверждении охранного обязательства собственника или иного законного владельца объекта культурного наследия федерального значения «Курортный парк», 1823 г., Ставропольский край, г. Кисловодск, долина реки Ольховка, склоны Джинальского хребта, в границах черты г. Кисловодска от 26.12.2016 № 538 // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. URL: <http://docs.cntd.ru/document/445068978> (дата обращения: 07.06.2023).

Боглачев С.В., Савенко С.Н. Архитектура старого Кисловодска. Пятигорск: Снег, 2012. 520 с.

Вобликов В.Г., Гридин В.А., Варягов С.А., Андреев В.М., Еремина Н.В., Бедина Р.М., Котенев В.В., Куксов С.В., Пяткова А.Г., Сазонов И.Г., Стерленко З.В., Бигун П.В., Голованов М.П., Туманова Е.Ю., Харченко В.М. Геологические маршруты и экскурсии по Центральному Кавказу и региону Кавказских Минеральных Вод. Ставрополь: Изд-во СевКавГТУ. 2012. 230 с.

Гниловской В.Г. Занимательное краеведение. Ставрополь, кн. изд-во, 1974. 432 с.

Годзевич Б.Л. Наследие Гниловского // Ставропольский хронограф на 2008 год. Ставрополь, 2008. С. 147–153.

Годзевич Б.Л. Памятники природы Ставропольского края: научное иллюстрированное справочное издание. Ставрополь: Министерство природных ресурсов и окружающей среды Ставропольского края, 2011. 35 с.

Дрейер А.И. Предположения о генезисе «Нарзана» // Горный журнал. Т. III. Июль-август-сентябрь. С.-Петербург. 1908. С. 217–266.

Кавказские Минеральные Воды. Пятигорск, Железноводск, Ессентуки, Кисловодск. К столетнему юбилею 1803–1903 г. (репринтное издание). С.-Петербург: Товарищество Р. Голике и А. Вильборгъ, 1904. 297 с.

Кавказские Минеральные Воды: Хронология. 1803–2003 годы. Пятигорск: Вестник Кавказа, 2003. 400 с.

Кисловодск в исторических документах. 1803–1917 гг. Сборник документов. Ставрополь: Изд-во Института развития образования, 1997. 191 с.

Лузина Н.Н. Палласовы «каравай» в Кисловодском парке // Ученый, путешественник, естествоиспытатель. Мат-лы науч.-историч. конф., посвященной жизни и деятельности Петра Симона Палласа (1741–1811). Кисловодск: МИЛ, 2023. С. 104–113.

Материалы комплексного экологического обследования участков территории, обосновывающих придание этим территориям правового статуса особо охраняемой природной территории федерального значения – национальный парк «Кисловодский» в Ставропольском крае. Т. 1. Эколого-экономическое обоснование национального парка «Кисловодский». 2015. 489 с.

Матлахова Е.Ю., Еременко Е.А., Большов С.И., Бредихин А.В., Мишурицкий Д.В., Абдуллаева И.В., Шеремецкая Е.Д., Беляев В.Р., Гуринов А.Л., Деркач А.А., Иванов М.М., Фузеина Ю.Н., Журавлева В.И., Буркова А.А., Лобачева Д.М., Шишкин В.С. Геоморфологические ресурсы национального парка «Кисловодский» // Региональные геосистемы. Т. 46, № 4. 2022. С. 522–538.

Махлевич Я.Л. Мезонин у Нарзана. Ставрополь: Кн. изд-во, 1983. 192 с.

Наугольных С.В. Взгляд в мезозойскую эру: тайны «берега динозавров» // Природа. № 7, 2018. С. 58–63.

Наугольных С.В. Геомониторинг палеонтологически значимых территорий Кавминвод и находки следов динозавров и птерозавров в этом регионе // Социально-экологические технологии. Т. 11, Т4. 2021. С. 488–507.

Огильви А.Н. Каптаж нарзана и его история // Труды геологического комитета. Новая серия. Вып. 58. С.-Петербург, 1911. 234 с.

Покровский С.М. Кисловодский терренкур. Ближний туризм. Ставрополь: Кн. изд-во, 1970. 112 с.

Смирнов В.К. Кисловодский парк. Ставрополь: Кн. изд-во, 1958. 104 с.

Смирнов В.К. Курортный парк. Путеводитель. Ставрополь: Ставропольское книжное издательство, 1958. 103 с.

Большаков А.Г. Альпинисты ушли в неизвестность. Вместе с «Никой» Память о памятниках... Наш Кисловодск. URL: <https://nash-kislovodsk.ru/alpinisty-ushli-v-neizvestnost-vmeste-s-nikoj-ramjat-o-ramjatnikah> (дата обращения: 20.08.2023).

Визит-центр. Сайт Национального парка «Кисловодский». URL: <http://kispark.ru/places/vizit-tsentr> (дата обращения: 02.06.2023).

Маршруты. Сайт Национального парка «Кисловодский». URL: <http://kispark.ru/routes> (дата обращения: 11.06.2023).

Савеко Н.В. Кто оставил здесь каменные караван? Сайт Камышинского историко-краеведческого музея. URL: <https://museumkam.ru/item/954537> (дата обращения: 20.08.2023).

Что посмотреть. Сайт Национального парка «Кисловодский». URL: <http://kispark.ru/places> (дата обращения: 02.06.2023).