



СЛОВАРЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ПРИРОДА

Краснодар
2023

СЛОВАРЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

СЛОВАРЬ
ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ПРИРОДА

*Под редакцией доктора географических наук,
профессора А.В. Погорелова*

Краснодар
2023

УДК 908(470.620)(038)
ББК 26.891(2Рос-4Кра)я2
С 481

Редакционная коллегия:
М.Ю. Беликов (отв. редактор),
А.В. Погорелов (научный редактор),
Н.А. Комаревцева

Авторский коллектив:
доктор географических наук, профессор *А.В. Погорелов*,
кандидат географических наук, доцент *З.А. Бекух*,
кандидат географических наук, доцент *А.А. Мищенко*,
кандидат географических наук, доцент *Э.Ю. Нагалеvский*,
кандидат географических наук, профессор *Ю.Я. Нагалеvский*,
почетный доцент КубГУ *С.П. Лозовой*

С 481 Словарь географических названий Краснодарского края. Природа / А.В. Погорелов [и др.]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кубанский государственный университет. – Краснодар: Кубанский государственный университет, 2023. – 304 с. – 500 экз.
ISBN 978-5-8209-2323-4

Содержит основные названия природных объектов и явлений Краснодарского края: рельефа, климатических явлений, водных объектов, почв, растительности и животного мира, природных комплексов, особо охраняемых природных территорий.

Адресуется студентам, школьникам, учителям географии и кубановедения, работникам профильных организаций и всем интересующимся географией Краснодарского края.

УДК 908(470.620)(038)
ББК 26.891(2Рос-4Кра)я2

ISBN 978-5-8209-2323-4

© Кубанский государственный
университет, 2023

ОТ РЕДАКТОРА

Настоящий словарь – плод коллективных усилий географов Кубанского государственного университета.

Первое подобное издание коллектива авторов – «Знай свой край: словарь географических названий Краснодарского края» – опубликовано Краснодарским книжным издательством в 1974 г. В 2016–2017 гг. словарь географических названий Краснодарского края был переиздан в обновленном виде. Настоящее издание сохраняет сформировавшиеся подходы к написанию словаря, а именно – опору на наиболее примечательные, заслуживающие внимания географические объекты и явления, а также их авторское видение с желательным соблюдением требований объективности и актуальности при написании статей.

В эпоху интернета поиск любой географической информации в сетевом пространстве радикально облегчается. Однако (и это важно) сетевая информация зачастую оказывается обезличенной и с трудом поддается верификации. Отсюда возникают противоречивые, и даже ошибочные суждения о географических объектах, явлениях, процессах. В этом смысле печатные справочные издания приобретают особое значение, поскольку тексты статей в них имеют авторское содержание, и именно автор несет ответственность за написанное. Географическое сообщество в Краснодарском крае, разумеется, заинтересовано в наличии выверенной, непредвзятой, строгой авторской информации о географических объектах, объединенной в отдельном словарном издании.

Краснодарский край, несмотря на относительно малую площадь в масштабе России, – один из наиболее разнообразных и примечательных в природном отношении регионов. Это касается всего спектра региональной картины мира – ландшафтов в целом, рельефа, климата, водных объектов и т.п. Такое разнообразие требует от географов определенной глубины понимания местного колорита, географической специфики для обоснованного выбора и отражения некой географической сущности в своих словарных статьях. Еще одна особенность и объективная сложность словарного описания – пространственно-временная изменчивость многих объектов, несмотря на их условную физико-географическую консервативность. Действительно, количественные и качественные характеристики ряда объектов (например, рек, резерватов) находятся в естественной и техногенно-обусловленной динамике, что предполагает фиксацию их текущего состояния при наличии актуальных данных, но и одновременно предусматривает непрерывную эволюцию.

К сожалению, Словарь в данном виде лишен графических материалов, прежде всего карт, что существенно обедняет его содержание. Но авторы надеются, что представленные текстовые сведения будут полезны всем, кто интересуется географией Краснодарского края.

А.В. Погорелов, доктор географических наук, профессор

А

АБИН, река. Берет начало на Южном Боковом хребте в 3,2 км к северо-западу от г. Тхаб (905 м) на высоте около 800 м; впадает в Варнавинское вдхр. Длина 70 км, площадь водосбора 703 км². При движении с севера на юг прорезает звенья Главного Кавказского, Бокового, Пастбищного и Лесистого хребтов. В реку впадает около 70 притоков общей протяженностью 184 км. Наиболее крупный приток – р. Адегой (левобережье). Средняя густота речной сети 0,25 км/км², однако в верховьях она существенно выше. Средний уклон реки 9 ‰, наибольший в верховьях – более 200 ‰. Русло А. извилистое; в истоках имеются водопады и пороги. Преобладающая ширина реки 15–20 м; глубины – 0,6–0,8 м. Скорость течения 0,2–0,4 м/с. Максимальная глубина (3,5 м) и скорость течения (1,8 м/с) наблюдаются у Абинска.

Преобладает дождевое питание – более 90 % речного стока; снеговое и грунтовое питание составляет не более 3 %. Водный режим характеризуется паводками в зимний период и летней меженью [1; 2].

В бассейне А. расположены станции Шапсугская, Эриванская, г. Абинск.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.

2. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.

Ю.Я. Нагалецкий, А.В. Погорелов

АБРАУ, озеро. Расположено в 14 км к юго-западу от Новороссийска на п-ове Абрау на высоте 84 м. Длина 3,1 км, средняя ширина 600 м, площадь 1,6 км². Наибольшая глубина 10 м, площадь бассейна 20 км². Происхождение – сейсмогравитационное [1].

Речка Абрау приносит с окружающих горных склонов твердые осадки, оседающие на дне озера. Процессы самоочищения озера протекают очень медленно, вследствие чего прозрачность воды не превышает 1 м. Летом поверхностный слой воды прогревается до 27 °С, зимой температура снижается до 5 °С. Замерзает озеро редко, в отдельные холодные зимы.

Озеро является единственным источником воды для нужд хозяйственного комплекса и питьевого водоснабжения пос. Абрау.

Литература

1. Ефремов Ю.В. Горные озера Западного Кавказа. Л., 1984.

Ю.Я. Нагалецкий

АБРАУ, полуостров Черноморского побережья Кавказа. Расположен на юго-западе К. к. Вырезан из материковой суши Анапской и Цемесской бухтами. Длинной осью протягивается на 46 км от мыса Анапский на северо-западе до Суджукской косы на юго-востоке.

Полуостров сложен мощной толщей часто переслаивающихся мергелей, известняков, песчаников и глин верхнего мела и палеогена. Рельеф низкогорный, эрозионно-денудационный, интенсивно расчлененный. Высшая точка — г. Орел (548 м). Примечательной особенностью рельефа являются особые формы, созданные древними землетрясениями. Эти формы рельефа представлены огромными сместившимися участками горных склонов с отделяющими их от коренных массивов гигантскими рвами длиной до 500–600 м при ширине до 100–150 м и глубине до 90 м; отложениями катастрофических оползней и обвалов, перекрывающих речные долины естественными плотинами (у одной из них образовалось оз. Абрау); выступами мысов, сложенных обрушившимися и смещенными в море большими массами горных пород [2].

Береговая линия осложнена врезами нескольких бухт и выступами скалистых или образованных глыбовыми нагромождениями мысов. Крупнейшие бухты — Анапская и Цемесская. Между этими большими лежат значительно

уступающие им по размерам, но уютные бухты Сукко, Змеиное Озеро, Дюрсо.

Тип климата определяется как субсредиземноморский с довольно жарким сухим летом и относительно теплой влажной зимой. В теплый период года (май – октябрь), т.е. в период наибольшего наплыва отдыхающих на побережье, число дней с высокими средними суточными температурами воздуха (20,1–35,0 °С) достигает в Анапе 88, в Новороссийске – 94. Летом, в июне – августе, наблюдается минимальное число дней с сильными ветрами (более 15 м/с): Анапа – 0,8, Новороссийск – 1,6. В холодный период года юго-восточная часть полуострова находится под влиянием боры – ураганного северо-восточного ветра. Осадков больше всего выпадает в центре полуострова (696 мм/год), меньше на западе (417 мм/год) и востоке (688 мм/год) [1].

Реки имеют небольшую длину, не превышающую 10–15 км. Питаются за счет атмосферных осадков и грунтовых вод. Летом многие из них пересыхают. Все озёра, за исключением озера Абрау (площадь 1,6 км²), имеют маленькие размеры и почти все располагаются у берега моря.

Горная и прибрежная части полуострова покрыты лесами. Преобладают лиственные леса, среди которых господствуют леса из дуба скального и дуба пушистого. В наиболее возвышенных участках незначительные площади занимает бук. В виде примеси произрастает грабинник. На пространстве гор встречается сосна Коха. Приморская полоса покрыта можжевельновыми и фисташково-можжевельновыми лесами. Здесь же произрастает реликтовая сосна пицундская. Ботаниками на полуострове отмечено большое количество средиземноморских элементов. В августе 2020 г. на приморской, юго-западной части полуострова при сильном многодневном пожаре на значительной площади погибли древостой этих редкостных лесов. На севере (долина Маскага – Анапка), в районах Анапы и Новороссийска, а также по долинам крупных рек от Сукко до Озерейки леса вырублены. Бывшие лесные территории замещены антропогенными ландшафтами [3]. Для сохранения и восстановления уникальных средиземноморских ландшафтов полуострова в 2010 г. создан заповедник «Утриш».

На землях полуострова расположены крупный промышленный и портовый г. Новороссийск, исторический центр г.-к. Анапы и ещё более 20 сельских поселений. Благоприятные природные условия местности способствовали развитию виноградарства. Здесь находятся крупные и широко известные виноградарско-винодельческие предприятия «Абрау-Дюрсо», «Мысхако» и целый ряд более мелких винодельческих хозяйств. Субсредиземноморский климат, большое количество солнечных дней, обилие плодов и ягод, тёплые пляжи и другие природные достоинства полуострова Абрау обеспечивают широкие возможности для оздоровления и отдыха.

Литература

1. Агроклиматический справочник по Краснодарскому краю. Краснодар, 1961.
2. Палеосейсмология Большого Кавказа. М., 1979.
3. Природа полуострова Абрау (ландшафты, растительность и животное наследие). М., 2000.

С.П. Лозовой

АБРАУССКИЙ, перевал, высота 271 м. Располагается в центральной части гористого полуострова Абрау. Соединяет щели Сукко (верховье р. Сукко) и Лихтерову (правый приток р. Дюрсо).

С.П. Лозовой

АБРАУССКИЙ ЗАКАЗНИК – государственный природный ландшафтный заказник регионального значения. Располагается в границах Утришского заповедника. Создан в 1990 г. Общая площадь 6,12 тыс. га. Находится на территории Новороссийска с субэталонными участками субсредиземноморской растительности, памятниками природы – озерами Абрау и Лиманчик, горными хребтами (Навагир и Абрау), дубово-грабовым лесом. В заказнике произрастают растения и обитают животные, занесенные в Красную книгу России и К. к. Среди растений – можжевельниковые насаждения, включающие 4 вида можжевельников, и фисташка туполистная. Из животных – комплекс средиземноморских видов, в том числе

средиземноморская черепаха (черепаха Никольского), оливковый, желтобрюхий и эскулапов полозы, скальная ящерица Щербака [1; 2].

Литература

1. Государственный природный заповедник «Утриш»: атлас. Анапа, 2013. Т. 1–2.

2. Леонтьева О.А., Сулова Е.Г., Огуреева Г.Н., Гонгальский К.П. Полуостров Абрау // Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. М., 2011– 2013. Ч. 1.

3. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмач Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филлобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.А. Мищенко, А.В. Погорелов

АГЕПСТА, гора Южного Бокового хребта Большого Кавказа на границе Российской Федерации и Республики Абхазия. Высота 3257 м. Сложена толщей меловых и юрских известняков, залегающих на породах порфиритовой серии средней юры. Спускающиеся в Краснодарский край скалистые северные склоны горы осложнены ледниковыми карами и крупными обвальными осыпными накоплениями. На склонах залегают небольшие деградирующие ледники. Гора поднимается в зону субальпийского и альпийского высотных поясов. В субальпийском поясе распространены высокотравные луга, заросли кавказского рододендрона, березняка. Растительность альпийского пояса представлена формациями пестроовсянников, осоково-кобрезиевыми лугами [1]. Северные склоны горы входят в состав Кавказского заповедника. Гора привлекает внимание восходителей. На нее проложено несколько альпинистских маршрутов. Первое спортивное восхождение было совершено группой сочинских альпинистов в 1935 г. [2].

Литература

1. Кавришвили К.В. Географический анализ и систематика горных ландшафтов (на примерах Абхазского и Мегрельского Кавказиони). Тбилиси, 1979.
2. Тарчевский Б.А. Горы Сочинского Причерноморья: краткий словарь-справочник. Сочи, 2014.

С.П. Лозовой

АГИГЕ, хребет, протягивающийся в субширотном направлении от г. Ачешбок (Чертовы Ворота) до г. Сундуки. Расположен в зоне Передового хребта Западного Кавказа в 25 км к юго-западу от пос. Псебай. Длина 4 км. Высшая точка – г. Агиге (2311 м). Сложен толщей красных и серых толстослоистых известняков верхнего триаса [1]. Хребет покрыт субальпийскими, преимущественно пестроовсяницево-вейниковыми и пестроцветно-вейниковыми лугами [2].

Литература

1. Геология СССР. Т. 9: Северный Кавказ. Ч.1: Геологическое описание. М., 1968.
2. Доровская А.А., Косенко И.С. Высокогорные луга бассейна реки Лаба // Труды Кубанского сельскохозяйственного института. Краснодар, 1964. Вып. 9 (37).

С.П. Лозовой

АГРИЙСКИЙ ЗАКАЗНИК – государственный региональный ландшафтный заказник. Находится в Туапсинском районе, между поселками Ольгинка и Новомихайловский. Создан в 1986 г. Общая площадь – 1,57 тыс. га. Это горно-лесистая местность с эталонными участками субсредиземноморской растительности, горными хребтами, дубово-грабовым лесом, участками пицундской сосны. В заказнике в урочище «Сосновое» произрастает реликтовая пицундская сосна. Имеются примечательные природные объекты: мыс Агрия, водопад на реке Б. Зайчина, родники.

Литература

1. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмак Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.А. Мищенко, А.В. Погорелов

АГУРСКИЕ ВОДОПАДЫ, одно из самых популярных и доступных мест в окрестностях Сочи. Водопады расположены на р. Агура, берущей начало на склонах хр. Алек [1]. Самый красивый – первый двухкаскадный водопад: высота нижнего – 12 м, верхнего – 18 м. Второй водопад, расположенный в 0,5 км выше, многоструйный, падает в котловину глубиной 5 м [2].

Литература

1. Ермаков Б.А., Леонов В.А. Сочи-курорт. Краснодар, 1987.
2. Самойленко А.А. Путеводитель по Кубани. Туристско-экскурсионные объекты и маршруты Краснодарского края. Краснодар, 2001.

Ю.Я. Нагалеvский

АДАГУМ, река, левый приток Кубани. Исток на северных склонах Маркотхского хребта. Впадает в Кубань через лиман Куркуй у ст-цы Варениковской. Длина 66 км, площадь водосбора 328 км², средний расход воды 3,81 м³/с [2].

Обладает паводочным режимом. После сильных дождей река выходит из берегов. Межень (вплоть до пересыхания) наблюдается в конце лета [1]. Питается атмосферными осадками и грунтовыми водами. Для сбора паводковых вод в русле реки построено Варнавинское вдхр. Основные притоки: Абин, Сухой Аушедз, Баканка.

В бассейне А. расположены пос. Верхнебаканский, пос. Нижнебаканский, г. Крымск.

Литература

1. Борисов В.И. Занимательное краеведение. Краснодар, 2006.

АДЕРБА (АДЕРБИЕВКА), река. Правый приток р. Мезыб, впадает в нее в 2,4 км от устья. Берёт начало на южных склонах Главного Кавказского хребта к югу от пер. Бабича на высоте около 180 м. Площадь водосбора 73,5 км², длина реки 20 км, средний годовой расход воды 0,99 м³/с.

Основные источники питания – атмосферные осадки и грунтовые воды; роль снега незначительна. Наибольший сток – в зимние месяцы, наименьший – летом и осенью. Из-за паводков характерно непрерывное чередование резко выраженных подъемов и спадов уровней воды в реке в течение года [1]. За год отмечается 15–22 паводка, наиболее вероятны они с октября по март.

В среднем течении А. расположено с. Адербиевка.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.

А.В. Погорелов

АДЖАРА, гора. Находится на Главном хребте на границе Российской Федерации и Республики Абхазия. Самая высокая (2907 м) вершина огромной горной дуги, охватывающей ледниковый цирк в верховье долины р. Цахвоа. Сложена гранитоидами батского яруса средней юры [1], способствующими формированию скалисто-осыпных склонов. Одной из достопримечательностей горы является очень крупное (площадью 55 тыс. м²) каровое озеро, лежащее на её восточном склоне [3]. Растительность субальпийского и альпийского поясов. В субальпийском поясе произрастают береза, кавказский рододендрон, распространены среднетравные луга. В альпийском поясе – осочковые и типчаковые луга [2].

Литература

1. Большой Кавказ в альпийскую эпоху / под ред. Ю.Г. Леонова. М., 2007.
2. Голгофская К.Ю. К дробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.
3. Тарчевский Б.А. Ледники и озера Сочинского Причерноморья. Туапсе, 1998.

С.П. Лозовой

АДЖАРА, перевал Главного хребта на границе Российской Федерации и Республики Абхазия. Соединяет долины рек Цахвоа (правый приток Малой Лабы) и Лашипсе (впадает в озеро Рица). Подходы к перевалу скально-осыпные. В холодный период года закрыт снегом. Высота 2700 м [1].

Литература

1. Высокогорные перевалы. М., 2001.

С.П. Лозовой

АЗИШСКИЙ, перевал, расположен на востоке Лагонакского нагорья. Это крайняя юго-западная точка висячей долины Жёлоб. Высота 1734 м. На перевал выходит асфальтированная дорога. С него открывается панорама ближайших поднятий Лагонакского нагорья и вид на долину Курджипса. Излюбленная обзорная площадка автотуристов.

С.П. Лозовой

АЗИШ-ТАУ, наклонное плато восточной части Лагонакского нагорья. Наибольшей высоты (1601 м) достигает в южной части. Геологическое строение относительно простое. Здесь выделяются глинисто-песчаниковые отложения нижней и средней юры и карбонатная толща верхней юры, представленная известняками и доломитами. Карбонатные породы залегают моноклинально, полого падая на северо-запад под углами 4–9°. Работой поверхностных водотоков создан долинно-балочный рельеф. Широко развит карст. Наиболее многочисленными его поверхностными формами являются карстовые воронки и

карстовые балки, занимающие всю южную, наиболее высокую часть плато. Подземный карст представлен 28 субгоризонтальными пещерами, вертикальными шахтами и колодцами [2]. Две пещеры (Большая Азишская и Нежная) оборудованы для экскурсионных посещений.

Плато дренируется рекой Курджипс и ее притоками. Но карст препятствует развитию поверхностного стока, поэтому густота речной сети здесь относительно мала. В известняково-доломитовой толще формируются карстовые воды. Карстовые источники открываются как у подножия скалистых стен (пещера – источник Пчелиная), так и на наклонной поверхности плато [1].

Плато расположено в пределах верхней полосы горно-лесного пояса, в зоне развития бурых горно-лесных и горных дерново-карбонатных почв. В естественных древостоях преобладают буковые и пихтово-буковые насаждения с вечнозеленым подлеском из падуба и лавровишни. Значительные площади заняты вторичными лесами, поднявшимися после интенсивных рубок. В первичных лесах отмечено немало реликтовых видов: пихта Нордмана, бук восточный, тис ягодный, падуб колхидский и др. На плато много крупных лесных полян (Камышанова и др.) [3]. Часть территории плато находится под охраной заказника «Камышанова Поляна» и нескольких памятников природы.

Литература

1. Лозовой С.П. Абиотическая основа охраняемых ландшафтов заказника Камышанова Поляна // География: история, современность, перспективы: сб. науч. тр. Краснодар, 2012.

2. Лозовой С.П., Комнатный М.Н. Карбонатно-карстовый комплекс наклонного плато Азиш-Тау // Региональные географические исследования: сб. науч. тр. Краснодар, 2017. Вып. 1(11).

3. Нагалецкий В.Я. Заказник «Камышанова Поляна». Задачи и перспективы // Проблемы Лагонакского нагорья. Краснодар, 1987.

С.П. Лозовой

АЗОВО-КУБАНСКАЯ РАВНИНА (НИЗМЕННОСТЬ) – название, используемое в ряде источников [1–5] при орографическом делении и геоморфологическом районировании

Кавказа. Название распространено и в географической литературе. В своих границах А.-К. р. (н.) практически совпадает с Кубано-Приазовской низменностью (см. статью «Кубано-Приазовская низменность»). Относится к равнинам Предкавказья, включаемым в границы Кавказской горной страны.

Литература

1. Горные страны Европейской части СССР и Кавказ / отв. ред. Н.В. Думитрашко. М., 1974.
2. Кавказ. Природные условия и естественные ресурсы СССР / под общ. ред. академика И. П. Герасимова. М., 1966.
3. Милановский Е. Е. Новейшая тектоника Кавказа. М., 1968.
4. Региональная геоморфология Кавказа / отв. ред. Н. В. Думитрашко. М., 1979.
5. Сафронов И. Н. Геоморфология Северного Кавказа. Ростов н/Д, 1969.

А.В. Погорелов

АЗОВСКОЕ МОРЕ. Омывает К. к. с запада. Располагается к северу от Чёрного моря и соединено с ним Керченским проливом. Площадь 39 тыс. км², наибольшая глубина 14 м [2].

Строение морской котловины не отличается сложностью. От берега вглубь моря опускаются пологие склоны, переходящие в плоское дно, сложенное илистыми и песчаными грунтами с примесью ракуши. На дне, вблизи берегов Таманского п-ова, есть периодически действующие подводные грязевые вулканы [5]. Берега отличаются значительной изрезанностью. Здесь представлены внешние края дельтовых равнин, абразионные уступы, песчано-ракушечниковые протяженные косы, выступающие в море обрывистые мысы. В пределах К. к. в сушу вдаются заливы Темрюкский, Ясенский, Таганрогский и целый ряд лиманов. Островов мало. Они сложены ракушечником, по размерам небольшие. В море впадают реки Дон, Кубань, Ея, Бейсуг и др.

Соленость воды основной части моря по среднемноголетним данным близка к 10–12 ‰, однако она может значительно изменяться во времени и пространстве; в приустьевых частях Дона и Кубани море опреснено. Среднегодовая температура

поверхности воды равна 12 °С. Летом в открытой части моря вода на поверхности прогревается до 25 °С, а у берегов – до 29 °С. В холодный период года температура воды может падать до –1 °С на поверхности. Формирование зим различной суровости вызывает межгодовые колебания ледовитости на море. В суровые зимы лед стоит с конца ноября до конца апреля – начала мая. В мягкие зимы лед появляется во второй половине декабря и держится до середины марта [1].

Волнение моря определяется продолжительностью и силой ветров, малыми размерами и небольшой глубиной водного бассейна. Наибольшую опасность представляют нагоны – подъёмы воды (1–3 м и более), вызванные дующими в одном направлении продолжительными и сильными ветрами. Нагонные явления сопровождаются поступлением морской воды вглубь суши на многие километры. Большая часть таких явлений наблюдается осенью и зимой. Катастрофические нагоны на восточном побережье моря, приведшие к жертвам и разрушениям, зарегистрированы в 1739, 1801, 1831, 1843, 1892, 1914, 1969, 2014 гг.

Растительные организмы представлены донными и планктонными водорослями, среди которых подводные травы (взморник морской или zostера, наяда, рдесты, руппия) и род водных плавающих папоротников – сальвиния. Обширные площади прибрежных мелководий заняты тростником и рогозом. Здесь же произрастают камыш, куга, осоки, кувшинки, водяной орех [3; 4]. Среди рыб известно более сотни видов. Среди них сильно сократившееся поголовье осетровых. Оскудели стада судака и тарани. Лучше сохранились тюлька и хамса, которые остаются самыми многочисленными рыбами моря. Распространены лещ, красноперки, окунь, пузанок, камбала. В опресненных водах обитают щука, сазан, сом, густера, жерех, чехонь. Прибрежной зоны придерживаются единственные млекопитающие моря – дельфины [3; 5]. Популяции большинства промысловых видов в последние десятилетия заметно уменьшились и продолжают сокращаться. Акклиматизированы новые виды (пиленгас, белый амур, толстолобик, кутум). Для компенсации потери былых рыбных богатств построены

рыборазводные заводы, которые занимаются воспроизводством ценных пород осетровых рыб.

Экологическая ситуация в А. м. в последние десятилетия ухудшалась. Загрязнение моря, повышение солености воды привели к утрате репутации самого продуктивного моря в мире.

На море развито судоходство, здесь проходят каботажные и международные судоходные пути. В акватории известны месторождения нефти и газа. На азовском побережье Краснодарского края расположены города Ейск, Приморско-Ахтарск, Темрюк (в устье р. Кубань) и около тридцати сельских поселений.

Побережье А. м. – популярный рекреационный район, где купальный сезон начинается в середине мая и продолжается до конца сентября. Для отдыхающих притягательными являются ракушечные пляжи кос Сазальникской, Глафиоровской, Ейской, Долгой, Камышеватской, Ясенской и северные берега Таманского полуострова.

Литература

1. Воловик С.П., Корпакова И.Г., Лавренова Е.А., Темердашев З.А. Экосистема Азовского моря: режим, продуктивность, проблемы управления. Ч. 1: Режим и продуктивность в период до зарегулирования стока рек. Краснодар, 2008.

2. Пешков В.М. На рубеже земли и моря. Берега Кубани и Мирового океана. Краснодар, 2013.

3. Плотников Г.К. Азовское море. Краснодар, 2008.

4. Тильба А.П., Нагалецкий В.Я. Растительность Восточного Приазовья в пределах Северо-Западного Кавказа // Актуальные вопросы экологии и охраны природы Азовского моря и Восточного Приазовья. Краснодар, 1990.

5. Шнюков Е.Ф., Шереметьев В.М., Маслаков Н.А., Кутний В.А., Гусаков И.Н., Трофимов В.В. Грязевые вулканы Керченско-Таманского региона. Краснодар, 2006.

С.П. Лозовой

АИБГА, многоглавая гора, объединяющая четыре доминирующие вершины: Первый пик Аибги (2391 м), Второй пик Аибги (2450 м), Третий пик Аибги (2463 м), Черную Пирамиду (2375 м) и несколько менее выраженных поднятий гребня [4]. Венчает Южный Боковой хребет вблизи курортного поселка Красная Поляна. Первый, Второй и Третий пики сложены

верхнеюрскими известняками, залегающими на нижерасположенных и образующих уже сам хребет аргиллитах, песчаниках и магматических породах [2]. На северном склоне сохранились следы бывшего оледенения: кары (кресловины) и карлинги (пирамидальные вершины). Южные склоны имеют более спокойные очертания, хотя крутизна их может быть значительной. На горе зарождаются притоки рек Мзымта и Псоу. Стекающие по крутым склонам потоки порожи́сты и водопадисты. Склоны горы лавиноопасны.

Распределение растительности подчинено высотной поясности. В лесном поясе преобладают бук восточный и пихта, изредка встречается тис, в подлеске распространены понтийский рододендрон, лавровишня, падуб. Выше, по границе с субальпикой, встречаются березняки. Верхняя граница леса очень изменчива по высоте. В зависимости от экспозиции и крутизны склонов, особенностей рельефа и путей схода лавин, она колеблется в пределах от 1600 до 2000 м. В субальпийском поясе распространены высокотравные луга и заросли кавказского рододендрона. На лугах встречаются: лилия Кессельринга, кокушник комарниковый, траунштейнера сферическая. Здесь царство редких охраняемых растений [3].

С начала 1900-х гг. А. становится притягательной туристской точкой Сочинского Причерноморья. Популярный экскурсионный и спортивный объект. На склонах А. располагаются современные горнолыжные комплексы. Входит в состав Сочинского национального парка.

Образ первозданной, еще не тронутой просеками и канатными дорогами, горы запечатлен в художественной литературе писателем А.Ю. Генатулиным:

«С крыльца он окинул взглядом Аибгу, на которую глядел всегда, потому что никак не мог привыкнуть к ней и все удивлялся: вот гора, стоит рядом, видна, кажется, до каждого деревца на склонах, до каждой складки, а попробуй взойди на нее: она как далекая страна <...>».

За Мзымтой вставали крутые горные склоны, барашково-курчавые от округлых крон каштанов, дуба и еще каких-то пышных южных деревьев. Выше – темные пихтовые леса, местами рассеченные красноватыми следами обвалов <...>».

...Там, наверху, другой климат, там север, пихта растет, мох, а еще выше снег лежит, лед; весной оттуда, с этих оледенелых каменных конусов, с громовым гулом, круша на своем пути вековые деревья, срывая валуны, сползают снежные лавины» [1].

Литература

1. Генатулин А. Туннель // Знамя. 1987. № 12.
2. Ломизе М.Г. Вулканизм Северо-Западного Кавказа и его связь с тектоникой. М., 1969.
3. Солодько А.С. Зеленая книга Сочинского Причерноморья. Сочи, 2013.
4. Тарчевский Б.А. Экскурсионными тропами Сочи. Природа Сочи. Майкоп, 2007. Кн. 1.

С.П. Лозовой

АИБГА, хребет Западного Кавказа. Является частью Южного Бокового хребта. Тянется около 20 км на юго-восток от курортного поселка Красная Поляна. Высшая точка – г. Каменный Столб (2509 м). Хребет сложен средне- и верхнеюрскими породами. Средняя юра представлена аргиллитами, песчаниками, порфиритами, туфами, габброидами [2]. На среднеюрских породах залегают верхнеюрские известняки. На северном склоне протягивается полоса многочисленных каров – следов бывшего оледенения. Склоны лавиноопасны.

На хребте произрастают широколиственные, хвойно-широколиственные и хвойные леса. Вершинные поверхности заняты высокогорными лугами. Широколиственные леса занимают нижние склоны хребта. Здесь распространены насаждения из дуба, граба, каштана, липы и бука с подлеском из вечнозеленых колхидских кустарников. Хвойно-широколиственные леса представлены пихтово-буковыми сообществами с подлеском из рододендрона, падуба, лавровишни. В хвойных лесах господствует пихта. Значительно реже, и только на отдельных участках, встречаются сосны. Верхний предел леса обозначен березовым, буковым и кленовым криволесьем. Выше раскинулись субальпийские злаково-разнотравные луга с редкими видами высокогорной флоры и зарослями кавказского рододендрона и можжевельников. По обрывистым склонам, на

каменистых завалах и в ледниковых карах – растительность скал и осыпей [3].

Кавказским филиалом ВНИИЛМ на юго-западном склоне хребта, в бассейне р. Безымянки, был выделен Безымянный природный комплекс типичного горного ландшафта и редкого флористического состава хвойных, хвойно-широколиственных и широколиственных лесов площадью 2666 га [1]. Хребет Аибга вместе с Безымянным природным комплексом входит в состав Сочинского национального парка.

Хребет Аибга стал одной из арен XXII Зимних Олимпийских игр 2014 г. На склонах хребта расположены горнолыжные комплексы и пролегает несколько подвесных дорог.

Литература

1. Коваль И.П., Литвинская С.А. Редкие растительные сообщества Краснодарского края // Растительные ресурсы. Ч. 3: Редкие и исчезающие растения и растительные сообщества Северного Кавказа. Ростов н/Д, 1986.

2. Ломизе М.Г. Вулканизм Северо-Западного Кавказа и его связь с тектоникой. М., 1969.

3. Солодько А.С. Зеленая книга Сочинского Причерноморья. Сочи, 2013.

С.П. Лозовой

АИШХА, хребет, часть Главного хребта. Протягивается в общекавказском направлении от горной группы Псеашхо до горного узла Кардывач.

Хребет сложен нижнеюрскими осадочными горными породами (в основном глинистыми сланцами и песчаниками) и изверженными породами (преимущественно гранитами и диоритами). В верхней части северных склонов непрерывной цепью протянулись кресловидные углубления – ледниковые кары [3]. Во многих карах залегают снежники. На хребте и у его подошвы известно семь озер [2]. Крупнейшее из них – оз. Кардывач. У юго-западного подножия хребта известны месторождения минеральных вод, которые представлены несколькими железистыми углекислыми источниками.

На юго-западе склоны покрыты лесами из дуба, граба, бука, клена явора. Выше начинает преобладать пихта. На самом юго-

востоке, у оз. Кардывач, нижняя часть склона покрыта зарослями букового криволесья, рябины, высокогорного клена и березы с контрастно выделяющимися на их фоне пихтами. На южных склонах Аишха ботаниками отмечены уникальные фитоценозы рябины мигарской и клена высокогорного [4]. На северо-восточных склонах хребта, в долинах Малой Лабы и Безымянки, произрастают пихтовые и еловые леса с реликтовыми кавказской черникой и тисом. В полосе верхнего предела леса и на путях схода лавин распространено березово-буковое криволесье и мелколосье [1].

На субальпийских лугах юго-западного склона распространены длинолистномятликово-разнотравные формации. Для субальпийского пояса северо-восточного склона характерны средне-травные луга вейниковой и пестроовсяницевой формаций, а близ границы леса – субальпийское высокотравье. Вершинные поверхности хребта и прилегающие к ним склоны заняты низкотравными альпийскими лугами и растительностью скал и осыпей [1].

Горные луга юго-западного склона, используемые для летнего выгула домашнего скота, во многом превращены в пастбищные неудобья [5].

Северо-восточный склон находится под защитой Кавказского биосферного заповедника, юго-западный склон входит в состав Сочинского национального парка.

Литература

1. Голгофская К.Ю. К подробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.
2. Ефремов Ю.В. В стране горных озер. Краснодар, 1991.
3. Ефремов Ю.В. Современное состояние ледников и снежников Западного Кавказа // Вестник Краснодарского регионального отделения РГО. Краснодар, 2013. Вып. 7.
4. Придня М.В. Уникальные фитоценозы в системе охраняемых природных объектов Западного Кавказа // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. Ставрополь, 1986.

5. Семагина Р.Н. Состояние и рациональное использование пастбищ урочищ Аишхо и Лагонаки на Северо-Западном Кавказе // Географические проблемы изучения, охраны и рационального использования природных условий и ресурсов Северного Кавказа: тез. докл. Ставрополь, 1973.

С.П. Лозовой

АИШХА (АИШХА I), перевал Главного хребта. Высота 2402 м. Через него проходит тропа, соединяющая долины Малой Лабы и Мзымты. Расположен значительно выше леса, покрыт горно-луговой растительностью. В 1973 г., когда на перевале был установлен суммарный осадкомер, он, как одна из точек наблюдений, вошёл в систему гидрометеослужбы Северного Кавказа. В 1975 г. на перевале А. поставлена дистанционная снегомерная рейка, с помощью которой зафиксировано, что в марте толщина снежного покрова превышает здесь 3 м. Краткую, но емкую характеристику перевалу дал известный исследователь этих мест Ю.К. Ефремов: «Перевал Аишха, несмотря на значительную высоту (2400 м), невзрачен, он лежит в долине, пересекающей широкий гребень, и нет точки, которая радовала бы панорамами в обе стороны сразу. Но когда минуешь перевальную долину, северный склон Кавказа предстает исполненным нового, невиданного величия» [1].

Литература

1. Ефремов Ю.К. Тропами горного Черноморья. М., 1963.

С.П. Лозовой

АИШХА II, перевал на примыкании хребта Грушевого к хребту Аишха. Высота 1970 м. Не имеет вида типичной перевальной седловины. Это точка у верхнего предела леса и место разветвления радиальных троп, уходящих на Пслухский минеральный источник (по Грушевому хребту), в долину Пслушенка (левый приток Пслуха, бассейн Мзымты), к перевалу Аишха (Аишха I), на Энгельманову поляну и траверсом юго-западного склона хребта Аишха к пастбищному урочищу Аишха IV. В 1973 г. в районе перевала был установлен суммарный

осадкомер, а через два года открыт снегомерный пункт гидрометеослужбы Северного Кавказа. Наблюдения на этих пунктах были прекращены в начале 1990-х гг.

С.П. Лозовой

АКАРАГВАРТА (СМИДОВИЧА), гора. Высота 3140 м. Поднимается на Главном хребте. Одна из вершин горного узла Кардывач. Имеет вид типичного скалистого пика. Высшая точка пика вынесена примерно на километр к северу от линии водораздела рек северного и южного макросклонов Западного Кавказа. Соединена с гребнем главного водораздела прямым, словно вычерченным по линейке на плане, но сильно зазубренным и крутым в продольном профиле ребром с несколькими зубьями – предвершинами. Сложена древними метаморфическими породами (палеозойскими кристаллическими сланцами) и более молодыми изверженными породами (диоритами и гранитами) [2].

Сток с горы идет по северному макросклону Западного Кавказа, питает левые притоки р. Цахвоа (правый приток Малой Лабы, бассейн Лабы). В истоках, охватывающих гору с запада и востока притоков, р. Цахвоа залегают каровые озера. На склонах альпийского микрорайона распространена коврово-луговая и скально-осыпная растительность, где наиболее широко представлены осочковая и типчаковая формации [1].

Первое спортивное восхождение на вершину было совершено в 1962 г. краснодарскими альпинистами А. Авакумянцем, С. Киселем, В. Литвиновым.

Литература

1. Голгофская К.Ю. К подробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.

2. Сомин М.Л. Доюрское основание Главного хребта и южного склона Большого Кавказа. М., 1971.

С.П. Лозовой

АЛБАШИ, река Кубано-Приазовской низменности. Длина 64 км, площадь водосбора 895 км². Начинается в 15 км западнее ст-цы Ленинградской, течет с востока на запад. Ниже ст-цы Новодеревянской переходит в плавни, через которые сбрасывает свои воды в лиман Албашский. В верхнем течении пересыхает, в среднем образует замкнутые плесы. Сток реки зарегулирован комплексом из 43 прудов [2].

Основные источники питания – снеговые, дождевые и грунтовые воды. Минерализация воды повышена (карбонатно-сульфатного типа, в засушливый сезон может меняться на хлоридный класс) [1].

Сплошная распаханность водосбора способствует заилению дна реки (до 7–10 м толщиной).

На берегу реки расположены населенные пункты: станции Новоминская и Новодеревянская, хутора Восточный, Красный Очаг, Албаши.

Литература

1. Борисов В.И. Занимательное краеведение. Краснодар, 2006.
2. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.

Ю.Я. Нагалеvский

АЛЕК, хребет южного макросклона Западного Кавказа. Является частью единого горного вала, протянувшегося с северо-запада, от р. Сочи, на юго-восток, к р. Мзымте. Название «Алек» закрепилось только за северо-западной частью этого кряжа. Собственно хребет А. протягивается на 18 км. Его высшая точка имеет отметку 1116 м.

В центральной и восточной частях хребет сложен мощной толщей верхнеюрских массивных и толстослоистых известняков.

Западная часть сложена переслаивающимися осадочными породами палеогена: песчаниками, глинистыми сланцами, известняками и мергелем. Меловые отложения представлены осадочными породами [2].

Геологические и общие физико-географические условия хребта способствуют широкому распространению карстовых

процессов и карстовых форм рельефа как на поверхности, так и в недрах массива.

Все основные пещеры и шахты хребта А., в том числе и недоступные для прямого прохождения, объединяются в единую карстовую водоносную систему, разгружающуюся на северо-западе хребта, в источниках левого берега рек Сочи и Ац. Специальными исследованиями также доказано, что карстовые воды массивов Алек, Ахцу и Воронцовского участвуют в питании Мацестинского месторождения минеральных вод [2].

Почти повсеместно преобладают древостои из бука восточного и каштана посевного, которые нередко образуют каштаново-буковые насаждения. В качестве примеси встречается граб, липа кавказская, клен явор. В подлеске распространены рододендрон понтийский, лавровишня лекарственная, падуб колхидский, черника кавказская, лещина обыкновенная [3]. В верхней части южного склона господствуют дубовые леса с подлеском из азалии [4]. На хребет А. распространяются территории Ацкого и Алекского охраняемых природных комплексов [3], которые входят в состав Сочинского национального парка [1].

Литература

1. Авдонин В.Е. Сочинский национальный парк // Заповедники и национальные парки Северного Кавказа. Ставрополь, 2000.
2. Дублянский В.Н., Клименко В.И., Вахрушев Б.А., Илюхин В.В. Карст и подземные воды горных массивов Западного Кавказа. Л., 1985.
3. Коваль И.П., Литвинская С.А. Редкие растительные сообщества Краснодарского края // Растительные ресурсы. Ч. 3: Редкие и исчезающие растения и растительные сообщества Северного Кавказа. Ростов н/Д, 1986.
4. Коркешко А.А. Сохраним примечательные ландшафты Сочи // Доклады Сочинского отдела географического общества СССР. Л., 1971. Вып. 2.

С.П. Лозовой

АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ЛУГОВЫЕ ПОЧВЫ приурочены к району дельты на выровненных участках и прирусловых повышениях вдоль р. Кубани, р. Протоки и ериков. Встречаются они на поймах Кубани и впадающих в неё притоков. Разновидности этих почв до строительства рисовых систем

занимали примерно 40 % территории дельты Кубани [1]. Почвообразующей породой для них служит аллювий, придающий этим почвам неоднородность гранулометрии и нередко выраженную слоистость профиля. На выровненных участках они глинистые и суглинистые, на приподнятых элементах рельефа – более лёгкие, вплоть до супесчаных и песчаных. Мощность гумусного горизонта этих почв может варьировать от 12 до 50 см [2].

Физические свойства верхних горизонтов благоприятные, но в погребённых горизонтах может резко возрасти плотность, уменьшиться водопроницаемость. Аллювиальные луговые почвы чаще всего пресные, однако, в районах, тяготеющих к морю, встречаются их разновидности с сильным подпочвенным засолением, достигающим 1,5–2,5 % солей.

Литература

1. Вальков В.Ф., Штомпель Ю.А., Тюльпанов В.И. Почвоведение (почвы Северного Кавказа): учеб. для вузов. Краснодар, 2002.

2. Соляник Г.М. Почвы Краснодарского края: учеб. пособие. Краснодар, 2004.

З.А. Бекух

АЛОУС, гора. Самая северная вершина одноименного хребта, входящего в систему Главного хребта. Высота 2954 м. Располагается на территории Кавказского биосферного заповедника.

Сложена палеозойскими гранитами. В западные, северные и восточные склоны врезаны глубокие кары, выработанные древними ледниками, которым принадлежит главная роль в скульптурной обработке вершины и придаче ей формы трехгранной пирамиды. Днища каров заняты озерами, снежниками и заболоченными участками, замещающими деградировавшие озера. С горы стекают реки Ходжибий, Алоус и другие, относящиеся к бассейнам р. Малой Лабы и ее левого притока – Уруштена.

Вершина поднимается выше границы леса, в зону скально-луговой высокогорной растительности, охватывающей субальпийский и альпийский пояса. Близ границы леса

распространено высокотравье, заросли кавказского рододендрона и полоса водяники, но в составе субальпийского горно-лугового микрорайона преобладают среднетравные луга вейниковой и пёстроовсяницевой формаций. В альпийском микрорайоне представлены осочковая и типчаковая формации. Верхние склоны расположены в зоне высокогорных ландшафтов субнивального и нивального микрорайонов [1].

Литература

1. Голгофская К.Ю. К подробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.

С.П. Лозовой

АЛОУС, перевал, точнее, седловина на перемычке, соединяющей хребты Алоус (система Главного хребта) и Малые Балканы (система Бокового хребта). Седловина Алоус выработана в нижнеюрских глинистых сланцах. В точке выхода на нее тропы, связывающей долины рек Малая Лаба и Уруштен, раскинулась обширная лесная поляна с субальпийским высокотравьем. Её высота 1960 м. Но это не максимальная отметка на переходе. Истинная перевальная точка тропы расположена выше, на отметке 2200 м, и лежит она на склоне г. Алоус, в 4 км к юго-западу от так называемого перевала Алоус.

С.П. Лозовой

АЛОУС, хребет. Входит в систему Главного хребта и располагается на его северном склоне. Протягивается в субмеридиональном направлении на 14 км. Поднимается до 2985 м. Подножие хребта очерчено рекой Уруштен, её правыми притоками Челипси и Алоус и левым притоком Малой Лабы – р. Ачипста.

Сложен преимущественно гранитоидами палеозоя и (только на севере) глинистыми сланцами нижней юры. В верхнюю часть склонов врезаны многочисленные ледниковые кары, в которых сохраняются снежники или располагаются каровые озера и

небольшие болотца. Склоны лавиноопасны. Все стекающие с хребта реки относятся к бассейну р. Малой Лабы.

На хребте выражены все основные растительные пояса Западного Кавказа: лесной, субальпийский и альпийский. Горно-лесная растительность распространена в основном в северной части хребта и заметно сокращается (местами даже исчезает) на западных и восточных склонах. Нижняя часть растительного пояса занята пихтовыми лесами с незначительной примесью ели. В их составе обычны такие реликтовые виды, как тис и кавказская черника; реже встречаются лавровишня и падуб. Верхний предел леса образован густыми зарослями криволесья из бука, березы, клена высокогорного, ивы козьей и других древесных пород. Лиственное криволесье занимает также лавинные лотки, конусы и шлейфы осыпей.

В составе горно-луговой растительности, близ границы леса, произрастают субальпийское высокотравье и кавказский рододендрон, но выше преобладают среднетравные вейниковые и пестроовсяницевые луга. Растительность альпийского пояса представлена осочковой и типчаковой формацией. В пригребневой зоне хребта господствуют субнивальные и нивальные ландшафты [1].

Литература

1. Голгофская К.Ю. К подробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.

С.П. Лозовой

АЛЬБОВА, озеро. Находится в истоках р. Мзымты на ее левом притоке Тихой на дне древнеледниковой кары на высоте 2077 м. Площадь 6 га. Посреди водоема возвышается островок [1]. Входит в группу Ацетукских озер.

Литература

1. Ефремов Ю.В. Горные озера Западного Кавказа. Л., 1984.

Ю.Я. Нагалецкий

АЛЬПИЙСКИЕ КОВРЫ, низкопродуктивные растительные сообщества высокогорья Западного Кавказа с доминированием разнотравья и плотнодерновинных злаков. Развиваются в западинах и днищах пустых каров в условиях значительного снегонакопления (хионофитные сообщества), поэтому имеют короткий вегетационный период – 2–2,5 месяца. Отличаются приспособленностью к суровому климату с отрицательными среднегодовыми температурами воздуха.

А.В. Погорелов

АЛЬПИЙСКИЕ ЛУГА, высокогорные луга в альпийском поясе. Основу травянистого покрова альпийских лугов составляют злаки и осоки, образующие плотные дернины. Растения а. л. отличаются разнообразием видов и приспособлены к суровым условиям высокогорий.

Плотнодерновинные луга образованы в основном сочетанием мелких осок и разнотравья. Осоки представлены осоками грустной и Мейнсгаузена. Такие луга обычно доминируют на высотах 2500–3000 м на вершинах выпуклых склонов. Кроме осок здесь произрастают злаки: овсяница овечья, овсец азиатский, душистый колосок и др., а также разнотравье – колокольчик трехзубчатый, мытник черно-пурпуровый, низкозонтичник бесстебельный, манжетка кавказская, клевер многолистный.

Лишайниковые осочники формируются на выпуклых склонах и вершинах, откуда сдувается снег и промерзает почва.

Приснежные луга развиваются высоко в горах, где снег не стаивает. Они представлены одуванчиком Стевена, коллодиумом понтийским в сочетании с мохово-лишайниковым покровом.

Пустошные луга располагаются чаще всего на высоте 2400–2600 м и образуются почти чистыми зарослями злака белоуса торчащего. Незначительное участие в их составе принимают манжетки, бодяк, сверция и др. Для них характерно наличие мхов сфагнума, кукушкина льна и др. [1].

Литература

1. Нагалецкий В.Я., Сергеева В.В. Растительность // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

АММОНАЛЬНАЯ, пещера. Располагается на востоке хр. Герпегем, в 1,5 км к западу от северной окраины пос. Псебай и в непосредственной близости от гипсового карьера. Вход в полость лежит в верховье балки, уходящей к пойме р. Малой Лабы, на высоте 710 м.

Пещера выработана в известняково-гипсовых отложениях верхней юры (титонский ярус). Она имеет вид извилистой (коэффициент извилистости 1,2) галереи неравномерной ширины. Протяжённость 1464 м, глубина 114 м, объем 3000 м³. Преобладают обвальные и водномеханические отложения. Протекает периодически исчезающий под глыбовыми завалами ручей. Отмечены летучие мыши. Первое исследование полости провели участники экспедиции Ростовского клуба «Планета» в 1983 г. [1].

Литература

1. Дублянский В.Н., Климчук А.Б., Киселев В.Э. и др. Крупные карстовые полости СССР. Т. 3: Спелеологические провинции Большого и Малого Кавказа. Деп. в ВИНТИ. 1987. №1112 – В87.

С.П. Лозовой

АМУКО, гора Сочинского Причерноморья, располагается в восточной части хребта Амуко. Высота 1920 м [3]. Геологами по горе выделена одноименная свита, сложенная алевролитами, песчаниками, мергелями и известняками, мощностью до 400 м [2]. На склонах произрастают буковые леса, встречается тис ягодный. В верхнем лесном поясе склоны украшены парковыми кленовниками. Вершинная поверхность занята субальпийскими вейниковыми лугами [1]. Северо-восточные склоны горы находятся в Кавказском заповеднике, юго-западные – в Сочинском национальном парке. Вершина популярна у сочинских туристов, которые совершают на неё непродолжительные походы.

Литература

1. Голгофская К.Ю. К дробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника. М., 1967. Вып. 9.
2. Стратиграфический словарь СССР. Триас, юра, мел. Л., 1979.
3. Тарчевский Б.А. Горы Сочинского Причерноморья: краткий словарь-справочник. Сочи, 2014.

С.П. Лозовой

АМУКО, хребет, располагается в Сочинском Причерноморье. Ломанной линией протягивается в общем направлении с запада на восток, от реки Шахе до водораздела рек северного и южного макросклонов Западного Кавказа. Длина 33 км. Северное подножие хребта четко очерчено р. Бзыч (левый приток р. Шахе). На противоположной стороне, размывая южный склон и вырезая из него хребты – отроги, к морю стекают реки Западный и Восточный Дагомыс, Сочи и её правые притоки Агва, Ушхо, 1-я и 2-я Монашка. Основные вершины: Амуко (1920 м), Большая Чура (2251 м) [2].

Сложен диагонально пересекающими его толщами меловых и юрских осадочных и вулканогенно-осадочных пород: глинистыми сланцами, песчаниками, известняками, мергелем, туффитами. В отдельных свитах, например, в свите среднеюрских глинистых сланцев и песчаников, проявляется ритмичное переслаивание горных пород, свойственное флишевым отложениям.

Почти весь хребет покрыт лиственными лесами из бука, граба, дуба. На востоке господствует бук. На южном склоне сплошь распространены высокоствольные буковые леса, которые у верхнего предела сменяются буковым мелколесьем и зарослями кавказского рододендрона. Пояс пихтовых лесов выпадает, но на северном склоне пихта изредка встречается. В подлеске распространены лавровишня, падуб и другие вечнозеленые и листопадные кустарники. У вершин Амуко и Большая Чура хребет А. поднимается за пределы леса. Эти вершинные поверхности заняты субальпийскими высокотравными лугами и растительностью скал и осыпей [1].

Восточная наиболее высокая часть хребта входит в состав Кавказского заповедника, западная часть относится к Сочинскому национальному парку.

Литература

1. Голгофская К.Ю. К дробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967.
2. Тарчевский Б.А. Горы Сочинского Причерноморья: краткий словарь-справочник. Сочи, 2014.

С.П. Лозовой

АНАПСКИЙ, мыс, образует северо-западное окончание п-ова Абрау. Имеет три выступа, которые в соответствии с их положением называются Северным Анапским, Средним Анапским и Южным Анапским мысами. Одно из первых описаний мыса в справочной географической литературе дано более ста лет назад:

«Анапа... широко раскинулась... на мысе, который вдался в море на 590 сажен, поэтому город с трех сторон окружён морем.

Берега этого мыса круты и представляют каменистые утесы высотой от 7 до 15 саж. Мыс этот представляет собою окончание приподнятой равнины, которая на юге и юго-востоке ограничена невысокими горными хребтами» [2]. В упомянутых в цитате каменистых утесах обнажаются переслаивающиеся песчаники, глины и мергели [1].

Мыс и прилегающий к нему участок предгорной равнины примечательны ещё и тем, что здесь располагался античный город Горгиппия, на одном из археологических раскопов которого создан музей. Обзорные панорамные точки на бровках обрывов мыса, зелёные зоны этой части города, окаймляющие мыс пляжи — всё это делает анапский выступ суши в море одним из наиболее притягательных рекреационных, эстетических и познавательных мест города-курорта для его жителей и отдыхающих.

Литература

1. Пешков В.М. На рубеже земли и моря: берега Кубани и Мирового океана. Краснодар, 2013.

2. Черноморское побережье Кавказа: справочная книга / сост. Ф.П. Доброхотов [и др.]. Пг., 1916. 2-е изд. Краснодар, 2009.

С.П. Лозовой

АНГЕЛИНСКИЙ ЕРИК, бывший рукав Кубани, являющийся восточной границей дельты р. Кубани. Берет начало между Красным лесом и ст-цей Марьянской.

Ерик входит в состав Кубанской оросительной системы и является распределительным каналом и сбросным коллектором. На берегах ерика расположены станицы Старонижестеблиевская и Гривенская, хутора Первомайский, им. Крупской, Ангелинский, Лебеди [1].

Литература

1. Нагалецкий Ю.Я., Чистяков В.И. Физическая география Краснодарского края. Краснодар, 2003.

Ю.Я. Нагалецкий

АРТЕЗИАНСКИЕ ВОДЫ, подземные напорные, местами фонтанирующие глубинные воды. Первая артезианская скважина по добыче питьевой воды была пробурена в Екатеринодаре в 1905 г. Сейчас водоснабжение Краснодарского края на 98 % базируется на подземных водах Азово-Кубанского артезианского бассейна и Большекавказского бассейна напорных вод. Подземные ресурсы пресных вод достигают 9,6 млн м³ воды в сутки, а существующий водозабор составляет 1,7 млн м³/сут. [2].

Пресные подземные воды по территории К. к. залегают неравномерно. Высокообеспеченными являются центральные и южные территории, а окраинные части края (Таманский и Ейский полуострова, Успенский, Отрадненский районы) практически не имеют пресных подземных вод. В целом К. к. обеспечен пресными подземными водами, идущими на питьевые цели жителям городов и сельских поселений [1].

Известно несколько водоносных горизонтов, имеющих уклон с юга на север и северо-восток:

1. Эоценовые артезианские воды в рыхлых песчаниках, чередующихся с глинами, сильно минерализованы (минеральные источники Горячего Ключа).

2. Пресные воды фораминиферовой свиты с низкой температурой (8 °С).

3. Жесткие артезианские воды нижнесарматских отложений (используются для сельского хозяйства).

4. Сульфатно-жесткие верхнесарматские артезианские воды.

5. Пресные артезианские воды понтических отложений (Тихорецк).

6. Несколько горизонтов артезианских вод в песчаных пластах (Краснодар) – пресные, отличного качества.

7. Антропогеновые (четвертичные) пресные артезианские воды в песчаных, песчано-галечниковых пластах (Краснодар) на глубинах 20–90 м.

Литература

1. Нагалецкий Ю.Я., Чистяков В.И. Физическая география Краснодарского края. Краснодар, 2003.

2. О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2013 г.: доклад. Краснодар, 2014.

Ю.Я. Нагалецкий

АСБЕСТНАЯ, гора. Располагается на водоразделе бассейнов рек Белой и Малой Лабы. Абсолютная высота 2285 м, но над гребнем водораздельного кряжа она поднимается незначительно: превышение над ближайшей северной седловиной составляет 195 м, над южной – 135 м. Сложена серпентинитами палеозоя и известняками нижнего триаса [1]. Гора возвышается над верхним пределом леса, входит в субальпийскую зону. Покрывается пёстроовсяницево-костровыми и пёстроовсяницево-вейниковыми лугами [2].

Литература

1. Геология СССР. Т. 9: Северный Кавказ. М., 1968.

2. Доровская А.А., Косенко И.С. Высокогорные луга бассейна реки Лаба // Труды Кубанского сельскохозяйственного института. 1964. Вып. 9 (37).

С.П. Лозовой

АСЛАНБЕКА, пещера. Располагается в основании восточной стены Южного массива горы Фишт, вблизи Белореченского перевала. Выработана в верхнеюрских массивных известняках.

Впервые исследована и описана в начале прошлого века Н.А. Морозовым [1]. А во второй половине того же столетия спелеологами проводились полуинструментальные топографические съемки полости. По результатам исследований, проведенных кафедрой геологии и геоморфологии КубГУ в 1977 г., пещера (вместе с боковым ходом) протягивается на 103 м, её объем достигает 3700 м³. Вход в полость имеет большие размеры: высота 10 м, ширина 13 м. На скальной стене, над пещерой, хорошо видны две крупные трещины (вертикальная и наклонная), по линии пересечения плоскостей которых была заложена полость.

Пол пещеры сразу от входа начинает круто, под углами 25–28°, подниматься вверх. Через 60 м он выполаживается и, после перегиба, полого спускается к концу хода. Длина главного хода 83 м. Боковой ход короче – он протягивается только на 20 м, но это самая высокая часть пещеры, здесь потолок поднимается до 18–20 м.

В пещере преобладают гравитационные отложения: обломки известняка покрывают всю площадь пола. Хемогенные образования очень редки.

Пещера располагается на территории Кавказского заповедника.

Литература

1. Морозов Н. Геологические исследования в области массивов Фишта и Оштена на Западном Кавказе // Известия Санкт-Петербургского политехнического института. Отдел техники, естествознания и математики. 1911. Т. 14. Вып. 3.

С.П. Лозовой

АСПИДНАЯ, гора. Высота 2644 м. Поднимается над северной частью кряжа, соединяющего Главный и Боковой хребты. От последнего (точнее: от его части – хребта Джуга) отделена седловиной перевала Аспидного. Сложена

кристаллическими сланцами и гранитом. Покрыта растительностью субальпийского (вейниковая и пёстроовсяницевая формации) и альпийского (осочковая и типчаковая формации) поясов. В нижней части луговые склоны по периметру горы оконтурены березовым криволесьем и зарослями кавказского рододендрона [1]. Склоны лавиноопасны. Гора А. располагается на территории Кавказского заповедника.

Литература

1. Голгофская К.Ю. К подробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.

С.П. Лозовой

АСПИДНЫЙ, перевал. Высота 2315 м. Находится на территории Кавказского заповедника и располагается между массивом Джуга и хребтом Аспидным. Через перевал проходит тропа, соединяющая долины рек Уруштен (левый приток р. Малой Лабы) и Киша (правый приток р. Белой). Район перевала Аспидного лавиноопасен.

С.П. Лозовой

АУТЛЬ, гора. Высота 1856 м. «Гора Аутль – и красивая и интересная кажется, будто вздыбилась эта обособленная вершина над зеленым морем широколиственных лесов, расстилающихся на десятки километров вокруг неё» [3]. Распологается в 17 км к западу от г. Фишт и в 2 км к юго-западу от главного водораздела Западного Кавказа, с которым соединена короткой перемычкой. Венчает собой тринадцатикилометровый безымянный хребет, протянувшийся в общекавказском направлении от верховий р. Хаджуко (бассейн р. Псезуапсе) до р. Шахе. Сложена переслаивающимися юрскими песчаниками, известняками и глинистыми породами [1]. Более стойкие к процессам разрушения горные породы образуют на склонах пояса скалистых уступов. На горе сохранились древнеледниковые формы рельефа: в западный и северный склоны врезаны три кара, в разной степени

переработанные гравитационными и эрозионными процессами. Днища каров лежат на высоте 1580–1620 м.

С горы стекают реки Ходжико (левый приток р. Псезуапсе), Хаджуко (левый приток р. Ходжико), Ажу (правый приток р. Шахе) и притоки их верховий.

Преобладающая площадь склонов покрыта лиственными лесами с господством буков, кроме которых также распространены дубовые и грабовые древостои. На северном склоне произрастают пихты. Верхняя граница леса проходит в поясе отметок от 1200 до 1440 м. Вдоль неё протянулось субальпийское криволесье и заросли кавказского рододендрона, азалии, черники и рябины. Вершинная поверхность горы занята субальпийским высокотравьем, вейниковыми, гераниевыми и разнотравными лугами, растительностью скал и осыпей [2; 3].

Восточный склон входит в состав Кавказского заповедника, остальная территория – в Сочинский национальный парк.

Литература

1. Геологическая карта Кавказа. Масштаб 1:500 000. М., 1976.
2. Голгофская К.Ю. К дробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.
3. Солодько А.С. Зеленая книга Сочинского Причерноморья. Сочи, 2013.

С.П. Лозовой

АФИПС, река, левый приток Кубани. Истоки находятся на северном склоне Главного хребта в 3 км западнее г. Большой Афипис (737 м) на высоте 360 м. Впадает в Кубань через Шапсугское вдхр., которое с 2002 г. находится на реконструкции. Длина 98 км. Площадь водосбора 1400 км² при средней его высоте 220 м. Наиболее крупные притоки: Шебш (длина 94 км), Убин (Убинка) (59 км) [1]. Средний расход воды у ст-цы Смоленской 3,74 м³/с. Река имеет паводочный режим в течение всего года с наибольшей вероятностью паводков в холодный период [2].

Источники питания реки – дождевые, снеговые и грунтовые воды. Наибольшие подъемы воды наблюдаются весной, межень – с июля по сентябрь включительно. Ледовый режим неустойчивый;

средняя продолжительность ледостава в районе ст-цы Крепостной 29 дней [1].

В бассейне имеются минеральные источники – Запорожские в долине р. Убинки. На берегах А. расположены станицы Крепостная, Смоленская и пос. Афипский.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.

2. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.

Ю.Я. Нагалецкий

АФИПС, гора. Высота 737 м. Поднимается на главном водоразделе рек Западного Кавказа, в 28 км к западу от пер. Хребтового. Разделяет бассейны рек Афипс (северный макросклон) и Схошток (правый приток р. Вулан, южный макросклон). Сложена осадочными горными породами мелового периода. На склонах преобладают дубовые леса, а на вершине раскинулась поляна с луговой растительностью.

С.П. Лозовой

АХИЛЛЕОН, мыс, расположен на северо-западном (Азовском) побережье Таманского п-ова. Стоит у северного входа в Керченский пролив. Высота берегового обрыва здесь превышает 40–45 м [1]. Сложен мшанковыми известняками неогена и толщей четвертичных глин, песков и суглинков. Береговые склоны осложнены современными и древними оползнями. Абразионные процессы приводят к отступанию берега со средней скоростью около 1 м в год [2].

Литература

1. Мамыкина В.А., Хрусталёв Ю.П. Береговая зона Азовского моря. Ростов н/Д, 1980.

2. Пешков В.М. На рубеже земли и моря: берега Кубани и Мирового океана. Краснодар, 2013.

С.П. Лозовой

АХТАНИЗОВСКАЯ СОПКА (КУСУ-ОБА, БЛЕВАКА, АХТАНИЗОВСКАЯ БЛЕВАКА, СЕВЕРО-АХТАНИЗОВСКИЙ ВУЛКАН), грязевой вулкан. Расположен на Таманском п-ове. Венчает восточную часть гряды Цимбалы. Высота 68 м. Вулканический конус сложен сопочной брекчией.

Судя по специальным публикациям, у сопки, даже в течение непродолжительного исторического времени, заметно изменяются и строение, и размеры, и характер извержений. Так, по данным на 1955 г., диаметр кратера сопки достигал 10–12 м [1], а через пятьдесят лет, в 2005 г., он уменьшился до 2 м [2]. В начале 1970-х гг. на западном склоне вблизи кратера располагалось 5 действующих грифонов, которые в последующем исчезли.

Замеры объемов извержений показывают, что дебит сопочных грязей, исторгаемых в обычном режиме, составляет 3,6–6,0 м³/сут. [3]. Спокойное излияние грязи, характерное для вулкана на протяжении длительного времени, сменилось в феврале 2002 г. интенсивным истечением значительной массы сопочных продуктов, продолжавшимся 6 дней. Крупные выбросы из недр происходили в 1818 г. (взрывное извержение) и в 1853 г. (извержение брекчии). При извержениях вулкан выделяет сопочные илы, горючие газы, воду. В составе газов содержится метан, углекислый газ, азот. Преобладает метан, поэтому тип газа определяется как метановый. Вода по гидрохимическим характеристикам относится к гидрокарбонатно-хлоридно-натриевому типу [4].

В районе сопки произрастает полупустынная растительность с бедным видовым составом. Ахтанизовский грязевой вулкан отнесен к региональным памятникам природы.

Литература

1. Зенин Г.Н. Грязевые вулканы Таманского полуострова // Ученые записки естественно-географического факультета Краснодарского государственного педагогического института. 1955. Вып. 14.
2. Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 2005.
3. Холопов А.П., Шашель В.А., Перов Ю.М., Настенко В.П. Грязелечение. Краснодар, 2002.

4. Шнюков Е.Ф., Шереметьев В.М., Маслаков Н.А., Кутний В.А., Гусаков И.Н., Трофимов В.В. Грязевые вулканы Керченско-Таманского региона. Краснодар, 2006.
С.П. Лозовой

АХТАНИЗОВСКИЙ ЛИМАН, водоем в северной части Таманского п-ова (Темрюкский р-н). Относится к Ахтанизовской системе Ахтанизовской группы лиманов дельты р. Кубани [1].

По данным Устьевой гидрометеорологической станции Кубанская (г. Темрюк), в 2010 г. площадь А. л. составляла 82 км². Максимальная глубина лимана составляла 12 м [3], сейчас – 1,6 м при средней глубине 1,3 м. Зарастаемость 50 %, уменьшение площади за последние 50 лет составило 12 %. В настоящее время это единственный водоем, питающийся непосредственно водами р. Кубани по естественному водотоку – Казачьему ерику. Сток постоянно уменьшается: в 1958 г. – 2,1 км³, в 2010 г. – 0,19 км³, лиман деградирует. Через Пересыпское гирло лиман соединен с Азовским морем (1,7 км от моря), поэтому даже при небольшом подъеме уровня моря морские воды проникают в лиман, осолоняя его иногда до 8 ‰ [2].

Около 200 лет назад А. л. был замкнутым соленым водоемом, связанным только с Азовским морем Пересыпским гирлом. В 1819 г. жители станиц Старотитаровская и Темрюкская, желая опреснить лиман, соединили его с Кубанью. С тех пор шестая часть речного стока поступает в А. л., что вызывает интенсивное накопление на дне водоема ила [1].

Приток пресной воды существенно изменил фауну лимана, превратив его в своеобразный инкубатор молоди осетровых рыб, главным образом севрюги. На берегу лимана расположены ст-ца Ахтанизовская и пос. Пересыпь.

Литература

1. Богучарсков В.Т., Иванов А.А. Дельта Кубани. Ростов н/Д, 1979.
2. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.
3. Данилевский Н.Я. Исследования о Кубанской дельте // Записки Императорского Русского географического общества. СПб., 1869. Т. 2.

Ю.Я. Нагалецкий

АХТАРСКИЙ ЛИМАН, водоем, расположен в Приморско-Ахтарском р-не, входит в одноименную группу Ахтарско-Гривенской системы лиманной дельты. Площадь в 2010 г. составляла 45,2 км². Максимальная глубина 1,9 м, средняя – 1,7 м. Единственный лиман в дельте Кубани, где уменьшение площади в последние десятилетия не отмечено. В лиман впадают из Ахтарско-Гривенской системы 5 межлиманных гирл: Чапаевское, Садковское, Безымянное, Крутобережное, Греково. С морем А. л. соединен проливом (гирлом) шириной 2,5 км и глубиной 1,5–2,1 м, поэтому лиман можно назвать эстуарием, где уровневой, солевой, температурный режим зависит в значительной степени от Азовского моря. Соленость колеблется от 1 до 10 ‰ [1].

А. л. – типичная береговая лагуна, соединенная с морем широким проходом, сформирована речными и морскими отложениями и на значительном протяжении низменна и заболочена. Лишь в районе Приморско-Ахтарска берегом лимана является трехметровый обрыв коренной суши.

Литература

1. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.

Ю.Я. Нагалецкий

АХТАРСКО-ГРИВЕНСКАЯ СИСТЕМА ЛИМАНОВ, занимает северную часть дельты р. Кубани от ст-цы Гривенской до морского берега общей площадью 358 км².

В системе выделяют 4 группы лиманов: 1) Ахтарский лиман (45,2 км²); 2) Кирпильская (161 км²); 3) Пригибская (88,1 км²); 4) Западная (63,7 км²) [1].

В Кирпильскую группу входит до 20 лиманов. Самые большие и глубокие (до 2,1 м) лиманы – Большой (33,8 км²) и Малый Кирпильский (35,3 км²), питающиеся сбросными водами Марьяно-Чебургольской системы по Джерилиевскому главному коллектору и речными водами р. Протоки по каналу АГОС-1. Средняя глубина лиманов группы колеблется в пределах 0,8–1,6 м, а максимальная от 1 до 2,1 м [1].

Пригибская группа простирается в меридиональном направлении от Сладковских плавней до Ахтарского лимана. В нее входят 18 лиманов, а максимальная глубина составляет 1,6 м в лимане Рясном.

Западная группа лиманов примыкает с востока к Пригибской группе и насчитывает около 30 лиманов. Прямого поступления воды нет. Обводняются они в результате поступления лиманных вод из Пригибской группы по каналам и ерикам [2].

Литература

1. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.
2. Чебанов М.С. Системный анализ водного и теплового режима дельтовых озер. Л., 1989.

Ю.Я. Нагалеvский

АХТЫРЬ, река, начинается на северных склонах Черноморского хребта и несет свои воды в заболоченную пойму р. Кубани. Длина 30 км, площадь водосбора 170 км², средний расход воды 0,94 м³/с [1]. Летом река пересыхает, разбиваясь на отдельные водоемы, где вода находится в плесах.

Литература

1. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.

Ю.Я. Нагалеvский

АХУКДАРСКИЙ (АХУК-ДАРА), перевал. Высота 2106 м. Один из первых дошедших до нас вариантов имени перевала «Хёхудара» был опубликован во второй половине XIX столетия [2]. На старых картах и в литературе прошлых лет встречается имя «Сухумский». А на современной карте Абхазии дается новое написание имени перевала «Ахьыхудаара» [1]. Расположен на хребте Кутехеку, на границе Российской Федерации и Республики Абхазия. Лежит у верхнего предела леса, где произрастает клен высокогорный, бук, береза, рябина.

Соединяет долины рек Азмыш (левый приток р. Мзымты, РФ) и Авадхары (правый приток р. Лашипсе, РА).

Литература

1. Абхазия. Общегеографическая карта. Масштаб 1:300 000. Абхазское географическое общество, 2009.

2. Альбов Н.М. Отчет о ботанических исследованиях Абхазии за 1890 г. // Записки Кавказского отдела Императорского Русского географического общества. 1893. Кн. 15.

С.П. Лозовой

АХУН, гора. Высота 663 м. Располагается на южном макросклоне Западного Кавказа, в приморской части земель г. Сочи.

Ахунское поднятие получило орографическое оформление в начале плиоцена [3]. Оно является ярким примером прямого выражения геологической структуры в рельефе. Гора образована складкой земной коры, называемой в геологических работах Ахунской антиклиналью. Сложена антиклиналь преимущественно массивными и слоистыми известняками мела, которые образуют осевую, наиболее высокую часть горного массива и его обращенные к р. Агуре и р. Хосте склоны. К северо-востоку и юго-западу от известняков преобладают аргиллиты, мергели и песчаники палеогена [1].

В известняках массива широко развиты карстовые явления. На горе распространены как подземные, так и поверхностные формы карста. Из поверхностных форм встречаются мелкие карры (преимущественно желобковые), карстовые рвы, воронки и поноры. Подземные формы представлены пещерами. Самая крупная среди них – Ахунская. Её длина достигает 384 м, а объем равен 910 м³. Известняковый массив горы Ахун входит в зону формирования карстовых вод, участвующих в питании пресных и минеральных источников Сочи – Мацестинского курорта [2].

На массиве полностью нарушена классическая схема распределения растительности по высотным поясам. Так, взаимное положение дубовых и буковых лесов зависит не от высоты местности над уровнем моря, а от экспозиции и крутизны

склонов. На юго-западном склоне распространены дубовые и дубово-грабовые леса с примесью клена, каштана, липы. Северо-восточный склон покрыт буковыми лесами, где в виде примеси можно встретить липу, ясень, клен, тис, граб.

На восточном склоне горы, в долине р. Хосты, расположен Хостинский отдел Кавказского заповедника. Здесь охраняется участок субтропического леса колхидского типа с усложненной структурой и повышенным видовым разнообразием. В 2014 г. видовому разнообразию участка нанесен трудновосполнимый ущерб: нашествием вредителя леса – огневки была уничтожена популяция самшита колхидского. Является составной частью Сочинского национального парка.

Естественное состояние горы во многом изменено человеком. Природные ландшафты юго-западного склона и вершинной поверхности массива на площади превышающей 10 км² преобразованы в антропогенные ландшафты с жилыми и хозяйственными постройками, сельскохозяйственными землями, транспортными магистралями.

Литература

1. Геология СССР. Т. 9: Северный Кавказ. М., 1968.
2. Карст и подземные воды горных массивов Западного Кавказа / В.Н. Дублянский, В.И. Клименко, Б.А. Вахрушев, В.В. Илюхин. Л., 1985.
3. Несмеянов С.А., Измайлов Я.А. Тектонические деформации Черноморских террас Кавказского побережья России. М., 1995.

С.П. Лозовой

АХЦУ, ущелье южного макросклона Западного Кавказа. Является частью долины р. Мзымты. Расположено в 20 км (по прямой) от её впадения в Черное море. Длина теснины 3 км, наибольшая глубина 850 м.

В нижней части ущелья, на берегу р. Мзымты, обнажается вулканогенная толща, средней юры (так называемая порфиритовая серия). Здесь преобладают туфобрекчии с глыбами порфиритов [3]. На размытую поверхность вулканогенной толщи несогласно залегают верхнеюрские массивные известняки [1].

На известняковых скалах ущелья развиваются интенсивные процессы физического выветривания, дающие обильный обломочный материал для разных по силе и периодичности обвалов и осыпей. Очень мощный обвал произошел 13 января 1968 г. Сорвавшиеся глыбы известняка общим объемом около 25 тыс. м³ перекрыли русло реки естественной плотиной высотой 20 м и завалили проходящую по ущелью дорогу. Подпруженная речная вода в течение нескольких часов заполнила образовавшуюся ванну и затопила несколько зданий в селе Кепша [2].

На крутых склонах ущелья распространены буковые формации, встречаются клены, граб обыкновенный, липа кавказская, ильмы. В лесах можно увидеть такие древние растения, как тис ягодный, иглица подлистная, рододендрон понтийский, лавровишня, лиана диоскорея кавказская. В подлеске растут листопадные кустарники: бересклеты, клекачки, чубушник кавказский. Ботаниками в ущелье Ахцу выделено 7 видов растений, подлежащих государственной охране.

По ущелью проходит дорога, первый вариант которой был выполнен еще в 1897–1899 гг. После этого трасса неоднократно реконструировалась. Накануне зимних Олимпийских игр 2014 г. началось движение поездов в Красную Поляну по железной дороге, проложенной по долине р. Мзымты и соответственно – по ущелью.

Литература

1. Геология СССР. Т. 9: Северный Кавказ. М., 1968.
2. Лозовой С.П., Печерин А.И., Чередниченко Л.И. Озеро, рожденное обвалом // Природа. 1968. № 8.
3. Ломизе М.Г. Вулканизм Северо-Западного Кавказа и его связь с тектоникой. М., 1969.

С.П. Лозовой

АХЦУ, хребет южного макросклона Западного Кавказа. Является юго-восточной частью единого горного кряжа, протянувшегося с северо-запада, от р. Сочи, на юго-восток, к р. Мзымте (северо-западная часть – хр. Алек). Подошва хребта

четко очерчена на северо-востоке (р. Кепша – правый приток р. Мзымты) и юго-востоке (р. Мзымта в ущелье Ахцу). Длина 7 км. Высшая точка – г. Кепша (1070 м).

Основная часть хребта, его ядро и вершинная поверхность с прилежащими к ней склонами образованы массивными верхнеюрскими известняками, залегающими на среднеюрских порфиритах и песчаниках. Северные и южные склоны сложены меловыми слоистыми известняками и мергелями, и палеогеновыми мергелями, аргиллитами, песчаниками [1].

Известняки массива Ахцу содержат незначительное количество нерастворимого остатка и поэтому хорошо карстуются. Поверхностные (наземные) карстовые формы представлены карами, рвами, воронками (числом до 90–120 на 1 км²), двумя котловинами на соединении с хр. Алек (длиной 300 и 200 м и шириной по 150 м) [2]. Подземные карстовые образования в основном имеют небольшие размеры и вертикальные формы. Крупнейшая среди полостей – шахта Поисковая (протяженность 270 м, глубина 205 м, объем 1500 м³) [3].

Хребет покрыт широколиственными лесами с грабовыми, дубовыми и буковыми древостоями. Самая высокая часть массива – г. Кепша – ботанический памятник, включающий грабняк колхидский с примесью липы, дуба, клена, ясеня, бука и места обитания редких растений, включенных в Красную книгу [4].

Литература

1. Карст и подземные воды горных массивов Западного Кавказа / В.Н. Дублянский, В.И. Клименко, Б.А. Вахрушев, В.В. Илюхин. Л., 1985.
2. Кимбер В.Б. Карст антиклинала Ахцу – Кацирха // Состояние и задачи карстово-спелеологических исследований. М., 1975.
3. Клименко В.И., Резван В.Д., Дублянский В.Н. Инженерно-геологическое районирование территории развития горного известнякового карста для обоснования защитных мероприятий (на примере Большого Сочи). Сочи, 1991.
4. Солодько А.С. Зеленая книга Сочинского Причерноморья. Сочи, 2013.

С.П. Лозовой

АХШТЫРСКАЯ (БОЛЬШАЯ КАЗАЧЕБРОДСКАЯ), пещера. Располагается в Сочинском Причерноморье. Заложена в верхней части правого скалистого склона Ахштырского ущелья, в 100 м над уровнем р. Мзымты. Протяженность 270 м, объем 1340 м³ [2].

Полость в общем субгоризонтальна, но на отдельных участках её пол имеет значительные уклоны. В пещере четко выражен основной ход, протянувшийся галереей в западном и северо-западном направлениях. К нему с юга примыкает несколько коротких ответвлений – камер. Отсюда же, с юга, к главному входу в полость подводит и двенадцатиметровый естественный туннель – отчленившийся фрагмент бывшей, более крупной пещеры. Ширина главного хода колеблется в пределах 1,5–5 м. Высота полости почти на всем её протяжении изменяется от 1 до 5 м, а в дальней части, где располагается небольшой зал с куполовидным сводом, достигает 8–10 м [3].

Выработана в слоистых известняках верхнего мела. Основные типы отложений пещеры: термогравитационные (накопления мелких обломков известняка, откалывающихся от стен и потолка при значительном колебании температур в привходовой части), остаточные (глина), хемогенные (редкие натечные образования) и антропогенные (преимущественно археологические слои) [2].

Пещера служила жилищем первобытному человеку. Археологическими исследованиями здесь были открыты исключительно мощные культурные напластования от раннего мустье до эпохи бронзы [1].

Входит в состав Сочинского национального парка, лежит в пределах его лесопарка «Юбилейный».

Литература

1. Воронов Ю.Н. Древности Сочи и его окрестностей. Краснодар, 1979.
2. Клименко В.И., Резван В.Д., Дублянский В.Н. Инженерно-геологическое районирование территории развития горного известнякового карста для обоснования защитных мероприятий (на примере Большого Сочи). Сочи, 1991.
3. Резван В., Диденко Н. Ахштырская пещера // Сочинский краевед. Сочи, 2004. Вып. 12.

С.П. Лозовой

АХШТЫРСКОЕ, ущелье. Расположено в долине р. Мзымты, в 14 км от её устья. Длина 2,5 км. Врезано в толщу пологозалегающих слоистых известняков верхнего мела. В правом борту ущелья, в верхней части скалистого склона, расположена Ахштырская (Большая Казачебродская) пещера. Долина Мзымты в ущелье, как и на всем участке нижнего течения, переуглублена. Коренное ложе реки погребено здесь под тридцатиметровым слоем аллювиальных отложений [1]. Слева в Ахштырское ущелье открывается устье Дзыхринского ущелья.

На скалистых и более пологих склонах произрастают смешанные дубово-грабовые и буково-грабовые леса. В нижней части склонов, вблизи реки – влаголюбивая лапина крылоплодная. На стволах деревьев можно увидеть вечнозелёную лиану – плющ колхидский.

Ахштырское ущелье вместе с впадающим в него слева Дзыхринским ущельем, а также с расположенным на правом склоне лесным массивом и встречающимися здесь поверхностными и подземными карстовыми формами образуют замечательный природный ансамбль Сочинского Причерноморья. Весь этот участок входит в состав Сочинского национального парка.

Через ущелье, на высоте более 200 м над его дном, перекинут полукилометровый подвесной пешеходный мост, с которого открываются очаровательные виды долины р. Мзымты. Мост является частью скайпарка, сооруженного для экстремальных забав – прыжков (со страховкой) с большой высоты в ущелье.

Литература

1. Кочетов Н.И. К геоморфологии бассейна р. Мзымты (Западный Кавказ) // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. 1970. № 6.

С.П. Лозовой

АХЫЗЫРТА, хребет. Расположен на северном макросклоне Западного Кавказа, в междуречье Малой Лабы и ее правого притока – р. Андрюк. Основные вершины: г. Лысая (1665 м) и г. Ахызырта (1624 м). Сложен нижнеюрскими песчаниками и глинистыми сланцами [1]. Породы полого падают на север. Хребет асимметричен. С юго-запада, юга и юго-востока он опоясан

скалистым уступом, образованным массивными и крупнозернистыми кварцевыми песчаниками. Северный склон более пологий. Его уклон в общем совпадает с углом наклона слоев горных пород. Таким образом, хр. Ахызырта имеет все характерные черты хребта – куэсты.

По северному склону стекают правые притоки Малой Лабы (Венгерка и Второй Ерик) и левые притоки Андрюка (Борисенки и Угольная). Западнее высшей точки, на высоте около 1520 м, расположено небольшое озеро.

Хребет покрыт лиственными лесами из бука, дуба, граба.

Литература

1. Кузнецов С.С. Геологическое строение срединной части Северного Кавказа в связи с некоторыми вопросами ее металлогении // Геология и полезные ископаемые срединной части Северного Кавказа. М., 1956.

С.П. Лозовой

АЦЕТУКА, хребет. Располагается на южном макросклоне Западного Кавказа. Часть Южного Бокового хребта. Протягивается на 14 км от седловины 2574 м, разделяющей массивы Ацетуки и Агепсты, до р. Лашипсе. Основные вершины: пик Альбова (2791 м) – высшая точка, отметка 2769 м, отметка 2549 м, гора Ацетука (2538 м). По западной части хребта проходит граница Российской Федерации и Республики Абхазия. Северные склоны этой части относятся к России, а противоположные (южные) склоны и вся восточная часть хребта уходят в Абхазию. Сложен среднеюрскими туфогенными песчаниками и туфобрекчиями.

Хребет в недалеком геологическом прошлом подвергался оледенению, следами которого остались ледниковые кары, а также многочисленные каровые озера: Альбова, Рейнгарда, Морозовой (в Краснодарском крае), Мзи (в Республике Абхазия) и другие. Озера объединены совместным расположением в пределах одного хребта, единым высотным поясом (1950–2200 м) и общим названием – Ацетукские.

Спускающиеся в К. к. северные склоны хребта скалисты и суровы. Здесь господствуют субальпийские и альпийские ландшафты. В составе субальпийских лугов ведущую роль играют вейниковая и пёстроовсянищевая формации. Среди лугов распространены густые заросли кавказского рододендрона. В альпийском поясе, в пределах древнеледникового рельефа – низкотравные луга, растительность скал и осыпей [1]. Восточная, абхазская, часть хребта покрыта пихтово-елово-буковыми лесами. По верхней границе пояс лесов очерчен березовыми рощицами и березово-буковым криволесьем.

Российские склоны хребта А. входят в состав Кавказского заповедника.

Литература

1. Голгофская К.Ю. К дробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.

С.П. Лозовой

АЦЕТУКСКИЕ ОЗЕРА, группа небольших каровых озер на хр. Ацетука (часть Южного Бокового хребта). А. о. расположены на разных высотах. Озера верхнего яруса в пределах К. к.: Евгении Морозовой (высота 2056 м, площадь около 20 га), Рейнгарда (высота 2125 м, площадь 10,9 га), Альбова (высота 2077 м, площадь 6 га). Самое крупное из Ацетукских озер – оз. Мзи, находится на территории Абхазии [1].

Литература

1. Ефремов Ю.В. Горные озера Западного Кавказа. Л., 1984.

Ю.Я. Нагалецкий

АЦЕТУКСКИЙ, перевал. Высота 2130 м. Расположен в точке ответвления хр. Кутехеку от хр. Ацетука, в полукилометре к северо-востоку от оз. Мзи. Лежит на границе Российской Федерации и Республики Абхазия. Соединяет долины рек Азмыш

(левый приток Мзымты, Россия) и Мзимны (правый приток Авадхары, Абхазия).

С.П. Лозовой

АЧЕШБОК (ВОРОТИНА), гора северного макросклона Западного Кавказа. Располагается в системе Передового хребта. Поднимается на водоразделе бассейнов рек Малой Лабы и Белой. Состоит из двух скалистых башен, разделенных широкой перевальной седловиной. Это объединение двух орографических единиц с противоположно направленными векторами развития (гора – седловина) дало редкое топонимическое явление слияния, – не повторения, а именно слияния и взаимозаменяемости их имен. Около полутора столетий и гора, и перевал именуются Ачешбоком и Чертовыми Воротами. В относительно недавних публикациях дается уточнение и развитие топонимов горы: башни названы Восточным (2442 м) и Западным Ачешбоком (2486 м). У местных жителей они именуютсялевой и Правой Воротиной [3], а все сооружение объединяюще названо просто Воротиной.

Массив образован горными породами верхнего триаса, представленными мощными отложениями массивных и слоистых известняков, залегающих на песчаниках и глинистых сланцах [2].

Практически весь массив поднимается в субальпийскую и альпийскую зоны, где наиболее представительны пестроовсяницево-разнотравные луга, характеризующиеся обилием видов. На привершинных поверхностях небольшими участками встречаются плотнодернинные осочково-разнотравные альпийские луга [1].

В нижней части луга оконтурены прерывистым поясом сосновых и березовых рощ, образующих верхний предел леса.

Южная часть горы входит в состав Кавказского заповедника.

Литература

1. Доровская А.А., Косенко И.С. Высокогорные луга бассейна реки Лаба // Труды Кубанского сельскохозяйственного института. 1964. Вып. 9 (37).

2. Едигарян З.П. Литология верхнетриасовых отложений северного склона Западного Кавказа // Известия Академии наук Армянской ССР. Геологические и географические науки. 1962. Т. 15, № 1.

3. Самойленко А.А. Путеводитель по Кубани. Туристско-экскурсионные объекты и маршруты Краснодарского края. Краснодар, 2001.

С.П. Лозовой

АЧИПСТА, озеро в верховьях р. Ачипсты, левого притока Малой Лабы, на территории Кавказского заповедника. Высота 1865 м. Площадь 0,6 км², средняя глубина 3,5 м [1; 2]. Озерная котловина представляет собой яму выбивания лавинного происхождения, в которую регулярно сходят снежные лавины. В озере расположен небольшой серповидный остров – лавинный вал.

Литература

1. Ефремов Ю.В., Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Озера Предкавказья и Большого Кавказа. Ростов н/Д, 2010.

2. Самойленко А.А. Путеводитель по Кубани. Туристско-экскурсионные объекты и маршруты Краснодарского края. Краснодар, 2001.

Ю.Я. Нагалеvский

АЧИШХО, горный массив. Располагается на южном макросклоне Западного Кавказа, в системе Южного Бокового хребта (ЮБХ). От ближайшего восточного продолжения ЮБХ – хребет Аибга, отделен долиной Мзымты. Высшая точка массива (2391 м) лежит в 10 км к юго-западу от вершины горы Чугуш. Массив сложен мощной толщей нижнеюрских глинистых сланцев и залегающими на них вулканогенно-осадочными породами средней юры: туфами и туфитами [3].

В 1930 г. на Ачишхо, на высоте 1880 м, была открыта метеорологическая станция, наблюдения на которой показали климатическую уникальность горы. Так, среднегодовое количество осадков (с поправками к показаниям осадкомера) здесь составляет 3682 мм [5]. На массиве сложились благоприятные условия для формирования повышенной снежности. В апреле 1987 г. на метеостанции Ачишхо зарегистрирована рекордная

средняя декадная толщина снежного покрова 796 см, а суточный максимум 21 апреля составил 812 см. Это максимальные значения и для Кавказа, и для всей нашей страны [4].

Климатическая особенность массива заключается и в том, что здесь на один месяц сдвинуты крайние показатели температур воздуха: максимальная среднемесячная температура наблюдается не в июле, а в августе ($+12,9^{\circ}$), минимальная – не в январе, а в феврале ($-5,9^{\circ}$) [1]. Если среднемесячную температуру августа на г. Ачишхо, метеостанция которой расположена всего в 35 км от теплого сочинского побережья, сравнить со среднеиюльской на полосе холода в Оймяконе ($+14,5^{\circ}$), то увидим, что в самом теплом месяце года в среднем на одной из точек южного региона страны холоднее, чем на точке, расположенной в таежных горах Северо-Востока Сибири.

С А. стекают притоки Мзымты (южный макросклон, бассейн Черного моря) и Березовой (северный макросклон, бассейн Азовского моря), т. е. на гребне массива располагается главный кавказский водораздел. В этом заключается ещё один парадокс массива: находясь на Южном Боковом хребте, он, «оттянув» на себя часть водораздела, наряду с Главным хребтом участвует в распределении общего стока рек северного и южного макросклонов Западного Кавказа.

В пригребневой зоне А., на высотах 1750–2250 м, располагаются небольшие зарастающие и заболачивающиеся озера.

Весь массив, за исключением вершинных поверхностей и хозяйственной зоны, покрыт широколиственными лесами с преобладанием бука восточного, поднимающегося вплоть до субальпийского пояса. К буку примешиваются граб, каштан и несколько видов клена. Пихта появляется только на северном склоне, и только в незначительной примеси к буку. На скалистых участках произрастают сосны. В нижней части массива распространены дуб, граб, клен, а вдоль днищ балок – ольха. Подлесок представлен рододендром понтийским, падубом, лавровишней. В субальпийском поясе ведущую роль играют вейниковые луга. К ним примыкают заросли кавказского рододендрона. На скалах верхней части массива, в ледниковых

карах и на каменистых осыпях отмечены фрагменты альпийской и скально-осыпной растительности [2].

У юго-восточного подножия массива Ачишхо, на его нижних склонах, в непосредственной близости друг от друга, лежат поселки Эстосадок и Красная Поляна, образующие историческое ядро горнолыжного курорта Красная Поляна. Северо-восточный склон массива включён в территорию Кавказского заповедника. Остальная часть входит в состав Сочинского национального парка.

Литература

1. Агроклиматический справочник по Краснодарскому краю. Краснодар, 1961.
2. Голгофская К.Ю. К дробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.
3. Ломизе М.Г. Вулканизм Северо-Западного Кавказа и его связь с тектоникой. М., 1969.
4. Погорелов А.В. Снежный покров Большого Кавказа. Опыт пространственно-временного анализа. М., 2002.
5. Справочник по климату СССР. Вып. 13. Ч. 4. Л., 1968.

С.П. Лозовой

АШЕ, река Черноморского побережья К. к. Начинается на южном склоне Большого Кавказа, впадает в Черное море у пос. Аше (Лазаревский р-н г. Сочи). Длина 40 км, площадь водосбора 279 км². Средняя высота водосбора 570 м.

По реке проходит условная граница между Туапсинским и Сочинским климатическим районами. В верховьях есть водопады, низвергающиеся с живописных скал [1].

Литература

1. Нагалецкий Ю.Я., Чистяков В.И. Физическая география Краснодарского края. Краснодар, 2003.

Ю.Я. Нагалецкий

АЮМХА, хребет. Естествоиспытатель, выдающийся исследователь Причерноморья конца XIX столетия Н.М. Альбов в своем отчете о путешествии в черноморских горах в 1894 г.,

рассматривая орографию исследуемого района пишет: «Хребет Атэжерта упирается в г. Хылып, одну из вершин длинного продольного хребта, тянущегося параллельно Главному и разделяющими верхние течения р.р. Мзымта и Псоу. На карте хребет этот не носит никакого названия. Обозначена только одна из вершин его, под именем Агепста... Абхазцы приурочивают к описываемому хребту два названия: северо-западная часть хребта, начиная от г. Хылып, называется у них Аюмха, или Аюмха-ришха (т.е. высоты Аюмха); часть же хребта, лежащая на юго-востоке от г. Хылып, известна под названием Адзитуко...» [1]. В другой, изданной через 3 года, работе он, характеризуя местность, расположенную между долинами рек Псоу и Мзымты, писал: «эти долины разделены одна от другой высокой горной цепью, превосходящей по высоте даже главный хребет, и в северной части носящий название Аюмха, а в южной Адзитуко» [2].

В последнем слове цитаты угадывается современное название хребта и горной вершины – Ацетука. Кроме этого массива на хребте, ограничивающем долину Мзымты с юго-запада, выделяются еще горы Аибга и Агепста. Отсюда и весь этот хребет получил очень громоздкий топоним Аибга – Агепста – Ацетука. Возможно, для удобства работы и сохранения старых названий местных объектов стоит вспомнить прежнюю географическую номенклатуру и для всего ярко выраженного и четко очерченного высокого отрезка Южного Бокового хребта, протянувшегося от Аибги до Ацетуки, восстановить имя Аюмха.

Хребет Аюмха, начинаясь в Российской Федерации (РФ) у р. Мзымты, несколько юго-западнее поселка Красная Поляна, протягивается параллельно Главному хребту на юго-восток до сливающихся рек Авадхара и Лашипсе в Республике Абхазия (РА). Длина 45 км.

Литература

1. Альбов Н. Ботанико-географические исследования в Западном Закавказье в 1894 г. // Записки Кавказского отдела Императорского Русского географического общества. 1896. Кн. 18.
2. Альбов Н.М. В заброшенных уголках Кавказа (воспоминания о путешествии по Кавказу в 1894 году) // Землеведение. 1899. Кн. 1–2.

С.П. Лозовой

Б

БАБИЧА, перевал. Высота 304 м. Располагается на перемычке между хребтами Маркотх и Коцехур. По перемычке проходит линия водораздела рек северного и южного макросклонов Западного Кавказа. Через перевал пролегает путь из верховий р. Адербы (южный макросклон) в верховья р. Скобидо (северный макросклон).

С.П. Лозовой

БАМБАК (ПАРНЫГУ), горный массив, часть Бокового хребта в междуречье Киши (правый приток р. Белой) и Уруштена (левый приток р. Малой Лабы). Основные вершины: Бамбак (2785 м) и Малый Бамбак (2742 м). Сложен глинистыми сланцами с прослоями песчаников и конгломератов и мощной песчано-конгломератовой толщей каменноугольной системы [1]. В увалисто-округлую вершинную поверхность массива врезаны немногочисленные достаточно резко очерченные ледниковые кары, а от г. Малый Бамбак на север протягивается ледниковая долина. Её длина превышает 3 км.

В карах размещаются озера, среди которых первым по площади выделяется оз. Торнау – 40,65 тыс. м² (глубина 8,8 м), а самым глубоким является оз. Шапошникова – 20,5 м (площадь 25,9 тыс. м²) [4]. Неотъемлемой принадлежностью ледниковых цирков, особенно в местах распространения сланцев и конгломератов, являются высокогорные болота [3].

В растительном покрове большая часть территории находится под горными лугами. Леса занимают менее половины площади массива. Они произрастают на нижних склонах и состоят из буково-пихтовых и пихтовых с примесью высокогорного клена и рябины древостоев. По верхней границе лесного пояса протягивается полоса березового криволесья. В субальпийском микрорайоне распространены геранники, щучники и пестроовсянице-вые луга. Альпийское низкотравье представлено

фитоценозами с господством типчака и кобрезии [2]. Массив Б. входит в состав Кавказского заповедника.

Литература

1. Геология СССР. Т. 9: Северный Кавказ. М., 1968.
2. Голгофская К.Ю. К дробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.
3. Еленевский Р.А. Горно-луговые этюды Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1939. Вып. 2.
4. Озера Кавказского заповедника. Западный Кавказ / Д.А. Андреев, А.В. Андреева, С.А. Трепет. Краснодар, 2013.

С.П. Лозовой

БАРАНИЙ РОГ, гора северного макросклона Западного Кавказа. Располагается в большой излучине верховий р. Шебш (правый приток р. Афипса), охватывающей массив с запада, юга и востока. Высота 561 м. На южных склонах выступают скалы.

Сложена плотными мергелями с редкими прослоями песчаников и глин, залегающими на толще переслаивающихся мергелей, глин и песчаников (меловая система).

Большая часть склонов покрыта лесами из дуба скального и грабинника. По верхней кромке скал произрастают можжевельники красный и вонючий. На вершине горы расположена поляна с лугово-степной растительностью, где характерными являются типчаковые сообщества с преобладанием овсяницы валисской. На скальных обнажениях произрастают эндемичные виды: гвоздика акантолимоновидная и жабрица понтийская. Особые природные условия массива ставят его в ряд наиболее интересных вершин Афипско-Псекупских гор Западного Кавказа [1].

Литература

1. Коваль И.П., Литвинская С.А. Редкие растительные сообщества Краснодарского края // Растительные ресурсы. Ч. 3: Редкие и исчезающие растения и растительные сообщества Северного Кавказа. Ростов н/Д, 1986.

С.П. Лозовой

БЕЗЕПС, гора северного макросклона Северо-Западного Кавказа. Высота 597 м. У горы довольно длинный гребень (750–800 м), протянувшийся в общекавказском направлении с северо-запада на юго-восток. Сложена слоистыми глинами с прослоями песчаников (нижний мел). На склонах произрастают дубовые и вторичные (после лесоразработок) леса.

С.П. Лозовой

БЕЙСУГ, река Кубано-Приазовской низменности, берет начало из родников в 9 км северо-западнее г. Кропоткина на высоте около 110 м, течет на северо-запад и у ст-цы Бриньковской впадает в Бейсугский лиман, образуя обширные плавни. Длина 249 км, площадь водосбора 5840 км² [2], среднегодовой расход воды у ст-цы Брюховецкой – 4,4 м³/с, максимум 11,2 м³/с, минимум 0,48 м³/с [3]. Уровни воды и ее расходы значительно колеблются в течение года.

Основные притоки: Бейсужек Левый (южный) и Бейсужек Правый. Берега пологие, русло сильно зарастает влаголюбивой растительностью. Питание Б. преимущественно снеговое, в нижнем течении – устойчивое грунтовое. Водный режим реки в целом неустойчив; характеризуется половодьем в марте, продолжительной летне-осенней меженью и дождевыми паводками. Бейсуг, в отличие от многих степных рек Краснодарского края и большей части своих притоков, не пересыхает в меженный период. Течение выражено только во время весеннего половодья со скоростью не более 0,6–0,7 м/с. В устье реки при западных ветрах наблюдаются нагоны морской воды из Бейсугского лимана [1], гидравлически связанного с Азовским морем.

Ледостав на реке наблюдается обычно в декабре, а вскрытие – в феврале. Ледохода не бывает, лед постепенно тает.

Б. перегорожен многочисленными плотинами. Всего на реке и ее притоках насчитывается 303 пруда, которые используются для орошения и рыболовства. В долине реки расположены станции Березанская, Батуриная, Ловлинская и другие населенные пункты.

Литература

1. Борисов В.И. Занимательное краеведение. Краснодар, 2006.
2. Погорелов А.В., Липилин Д.А., Киселев Е.Н. Об изменении гидрографических характеристик рек в степных агроландшафтах за последние десятилетия (на примере бассейна р. Бейсуг, Краснодарский край) // ИнтерКарто. ИнтерГИС. 2021. № 27(4).
3. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.

А.В. Погорелов

БЕЙСУГСКИЙ ЛИМАН – крупнейший лиман Азовского моря, расположенный в северо-западной части К. к. Представляет собой эстуарий, отделенный от моря Ясенской косой (длина 14 км), сложенной в основном из ракушечника. Сообщение с морем идет через гирла – Ясенское и Бугазское. Длина лимана 30 км, максимальная ширина 12 км, средняя глубина 1,7 м, площадь 272 км², объем воды в лимане – около 400 млн м³. Береговая линия лимана сравнительно слабо изрезана; юго-западный берег возвышен и обрывист, остальные – низменны, дно пологое [1].

В лиман впадают две степные реки – Бейсуг и Челбас, ежегодно доставляя в него около 230 млн м³ воды [2].

Средние месячные температуры воды колеблются от 0,8 в январе до 22,4 °С в июне. Среднегодовая амплитуда уровня воды около 95 см. Соленость колеблется в пределах 1–12 ‰.

В теплые и нормальные зимы лиман либо совсем не замерзает, либо неоднократно замерзает и вскрывается. Лишь в суровые зимы он на 2–3 месяца сковывается льдом.

В Б. л. сосредоточена основная популяция тарани Азовского моря.

Литература

1. Богучарсков В.Т., Иванов А.А. Дельта Кубани. Ростов н/Д, 1979.
2. Чебанов М.С. Системный анализ водного и теплового режима дельтовых озер. Л., 1989.

Ю.Я. Нагалецкий

БЕЙСУЖЕК ЛЕВЫЙ (ЮЖНЫЙ БЕЙСУЖЕК), река, левый приток Бейсуга. Истоки на высоте около 70 м севернее ст-цы Тбилисской. Длина 243 км, площадь водосбора 1890 км² [2]. Питание реки снеговое (более 50 %), дождевое и отчасти грунтовое. Особенность реки – морфологическая невыраженность поймы. Русло преимущественно умеренно извилистое с крутыми берегами, илистым дном. Глубина, как правило, превышает 0,5 м, наибольшая – более 3 м. Скорость течения незначительная.

Река практически на всем протяжении зарегулирована. Вследствие этого колебания уровней воды небольшие, многолетняя амплитуда не превышает 1 м. В декабре река может замерзать, а в марте освобождается ото льда [1]. На берегах реки расположены станции Новобейсугская, Новокорсунская, Брюховецкая, г. Кореновск и др.

Литература

1. Борисов В.И. Занимательное краеведение. Краснодар, 2006.
2. Лурье П.М., Панов В.Д. Реки бассейна Азовского моря: гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2021.

А.В. Погорелов

БЕЛАЯ, река, второй по величине (после р. Лабы) приток р. Кубани. Истоки лежат на Главном хребте Большого Кавказа между вершинами Фишт и Оштен. Истоки правого притока Б. р. Березовой находятся на южных склонах г. Чугуш (3238 м) и северных склонах Южного Бокового хребта, являющегося здесь главным Кавказским водоразделом. Река прорезает Главный (в районе Кохидских Ворот), Боковой, Передовой, Скалистый, Пастбищный и Лесистый хребты Большого Кавказа.

Длина реки 273 км, площадь водосбора 5990 км². Впадает в Краснодарское вдхр. в 277 км от устья р. Кубани. Средняя высота водосбора 770 м [1]. Бассейн вытянут в меридиональном направлении, сужаясь к северу. Ширина бассейна в районе пос. Гузерипль – 75 км, г. Белореченска – 12 км, в устьевой части – 8 км. Протяженность бассейна с юга на север около 175 км. Левобережная часть водосбора по площади в два раза больше правобережной.

Речная сеть хорошо развита; коэффициент густоты речной сети $1,26 \text{ км/км}^2$. В бассейне сосредоточено около 3,5 тыс. рек, но преобладают малые, длиной менее 10 км [3]. Основные притоки Б. – Киша (длина 52 км), Дах (27 км), Курджипс (106 км), Пшеха (150 км), Келермес (32 км), на которые приходится 64,5 % площади водосбора.

Долина реки почти на всем протяжении извилистая, сужения чередуются с расширениями. Участки долины в верховьях Б. (до впадения р. Березовой), а также ее правобережных притоков Чессу и Киши имеют троговую форму, дальше – V-образную и трапециевидную; ниже Белореченска при выходе на равнину долина теряет выраженные очертания. В районе пос. Каменноостского на территории Адыгеи расположен каньон, так называемая Хаджожская теснина длиной 400 м и шириной 6–7 м, местами до 2 м, глубиной 35–40 м.

Основные источники питания – дождевой и снеговой; доля снегового питания достигает 33–42 %, увеличиваясь в горах. Доля подземного питания изменяется в пределах 14–24 %. Наибольшая доля ледникового питания в бассейне р. Киши (6 %).

Водный режим характеризуется продолжительным весенне-летним половодьем с наибольшим подъемом уровня воды в конце мая – начале июня. На фоне половодья отмечаются кратковременные дождевые паводки. Среднее годовое количество паводков на разных участках русла колеблется от 26 до 14 [3], наибольшая их повторяемость наблюдается обычно в марте–июле. На реках Курджипс и Пшеха дождевые паводки проходят в течение всего года с наибольшей частотой в холодное полугодие. Б. выносит в Краснодарское вдхр. в среднем $3,4 \text{ км}^3$ воды и около 2 млн т наносов в год [4]; среднегодовой расход транспортируемых наносов составляет до 74 кг/с [2].

Русло Б. перегорожено плотинами в районе Майкопа и хут. Верхневеденского, где образованы Майкопское и Белореченское водохранилища и работают ГЭС.

Одна из особенностей Б. – активное преобразование в последние десятилетия собственной дельты, вызванное строительством Краснодарского вдхр. Рост выносной дельты, средняя скорость которого составляла 112 м/год [1], привел к образованию в настоящее время обширной перемычки в

Краснодарском водохранилище с образованием двух самостоятельных водоемов (см. статью Краснодарское водохранилище). Площадь дельты Б. увеличилась с 9 км² в 1995 г. до 73 км² в 2012 г. и продолжает расти, увеличивая перемычку в сторону плотины Краснодарского вдхр.

Литература

1. Курбатова И.Е. Мониторинг трансформации Краснодарского водохранилища с использованием спутниковых данных высокого разрешения // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. № 3.
2. Лурье П.М. Водные ресурсы и водный баланс Кавказа. СПб., 2002.
3. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.
4. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.

А.В. Погорелов

БЕЛОРЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК расположен в Белореченском р-не К. к. Создан в 1989 г. Общая площадь 10,24 тыс. га [1]. Организован для сохранения, восстановления, воспроизводства ценных в хозяйственном, научном и эстетическом отношении объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу К. к., и сохранения среды их обитания. Охраняемые животные: кабан, лось, олень, косуля, заяц-русак, куница, лисица, выдра, дикий кот.

Литература

1. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмач Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.А. Мищенко, А.В. Погорелов

БЕЛОРЕЧЕНСКИЙ, перевал, седловина на водоразделе рек северного и южного макросклонов Западного Кавказа, расположенная между южным массивом г. Фишт и г. Белореченской. Соединяет долины рек Шахе и Белой. Высота 1782 м. Однако эта отметка формально называется перевалом. При движении к морю тропа и за Белореченской седловиной продолжает набирать высоту. Истинная перевальная точка расположена на обвальном-осыпном склоне, в 800 м к западу от седловины. Её высота – 1870 м. Только отсюда тропа начинает спускаться к Черкесскому перевалу.

С.П. Лозовой

БЕРГАМОТНАЯ, горная вершина в системе Афипсо-Псекупских гор Северо-Западного Кавказа. Расположена в междуречье Шебша (правый приток Афиписа) и Безепса (левый приток Шебша). Высота 543 м. Сложена глинами и песчаниками меловой системы. На склонах произрастают дубовые и вторичные (последпорубочные) леса.

С.П. Лозовой

БЖИДСКИЙ, перевал. Располагается на Сочи – Анапском побережье Черного моря. Лежит между долинами рек Вулан и Джубга. Высота 154 м. Через него проходит автомобильная дорога Е97. Ближайшие населенные пункты на западе: Тешебс и Архипо-Осиповка, на востоке – Бжид и Джубга.

С.П. Лозовой

БОГАТЫРСКИЕ ПЕЩЕРЫ. Располагаются на правом борту балки, прорезающей северо-восточный склон г. Лысой (Афипсо-Псекупские горы, Северо-Западный Кавказ). Выработаны в рыхлом кварцевом песчанике палеогеновой системы. Они сформировались под воздействием природных процессов и антропогенного воздействия. Вероятно, первоначально, в результате физического и химического

выветривания на скальном уступе появились ниши, которые затем были углублены человеком.

Пещеры очень маленькие. Самая крупная из них состоит из главного хода – «коридора» и шести камер – «комнат». Длина главного хода составляет всего 13 м. Общая длина всех ходов равна 31 м. Объем 60 м³. Площадь пола 41 м². Ширина главного хода колеблется от 1 до 1,5 м. Высота пещеры у входа 3 м. В остальной части полости преобладают высоты 1,0–1,5 м. Пол относительно ровный, плоский. Сначала он круто (60°) поднимается вверх, затем выполаживается. В соседней пещере только две камеры – «комнаты», но в потолке есть ход наверх, на гребень гряды, а в стене – «окно», открывающееся в балку.

Б. п. легкодоступны, расположены всего в 5 км от города-курорта Горячий Ключ, посещаются большим числом экскурсантов. В 1977 г. пещеры учреждены памятником природы [1].

Литература

1. Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 2005.

С.П. Лозовой

БОКОВОЙ, хребет. Имя «Боковой» чаще встречается в географических описаниях, геологи же этот хребет называют Передовым. Протягивается от реки Белой на юго-восток параллельно Главному хребту и к северу от него. Отделён от последнего тектонической долиной. Состоит из отдельных блоков, разделённых стекающими с Главного хребта реками. Каждый блок усложнён более мелкими, чем он сам, поднятиями – хребтами второго и третьего порядка. На описываемом северо-западном участке Бокового хребта наиболее высоко поднимается скалистый кряж Джуга (2976 м), венчающий блок, расположенный в междуречье Киши (правый приток Белой) и Уруштена (левый приток Малой Лабы). Далее на юго-восток, на границе Кабардино-Балкарской и Карачаево-Черкесской Республик, на Боковом хребте высится конус вулкана Эльбрус (5642 м) – высшей точки Большого Кавказа и Российской Федерации.

В геологическом сложении хребта преобладают наиболее древние (докембрийские и палеозойские) горные породы: конгломераты, песчаники, аргиллиты, граниты, амфиболиты, гнейсы, туфы. В значительно меньшей степени распространены триасовые и юрские известняки, аргиллиты, песчаники.

Растительность хребта покрывает склоны его северо-западных блоков почти по всей их высоте. В лесном поясе преобладает буково-пихтовые (запад и центр) и пихтовые (центр) леса. На востоке поднимаются пихтово-еловые древостой. На верхнем пределе леса распространено березовое криволесье. В субальпийском поясе – заросли рододендрона. Верхние этажи растительности образуют субальпийские и альпийские луга.

Описываемая часть Бокового хребта входит в состав Кавказского государственного природного биосферного заповедника.

С.П. Лозовой

БОЛГАРСКИЙ, остров. Расположен на р. Кубань в черте г. Краснодара, к югу от жилого массива Гидростроителей и в 3 км ниже по течению реки от плотины Краснодарского вдхр. Площадь острова равна 0,31 км², длина 870 м, наибольшая ширина 580 м. Но это не постоянные величины, они зависят от высоты уровня воды в речном русле.

Остров сложен современными пойменными отложениями, представленными глинами и песками. Несмотря на то, что он относительно низок (высота – первые метры), на нём чётко выделяется несколько уровней. Это две плоские площадки поймы, разделенные пологим уступом, и прибрежные отмели с образованными ими северной и южной косами. Сохранились следы старых протоков. Почти по всему контуру острова протянулся невысокий обрыв.

Здесь преобладает лесная растительность. Господствует ива белая (верба, ветла) и тополь серебристый. В примеси к ним произрастает ольха, ильм. В подлеске распространены кустарники бузины, бирючины, ежевики. Встречаются лианы.

Остров посещают рыбаки и отдыхающие.

С.П. Лозовой

БОЛЬШАЯ АЗИШСКАЯ, пещера. Расположена на юге наклонного известняково-доломитового плато Азиш-Тау (Лагонакское нагорье, Западный Кавказ) на высоте 1520 м. Начинается пещера вертикальным колодцем глубиной 8 м. Точнее, это отверстие, образованное в результате обвала части кровли верхнего зала. В полости четко выделяется несколько ярусов, отделенных друг от друга вертикальными или крутопадающими уступами. Пещера состоит из нескольких крупных залов, соединяющих их ходов и субгоризонтальной галереи нижнего этажа. По дну нижнего хода протекает небольшая река. Общая протяженность всех ходов составляет 690 м. Объем 11,9 тыс. м³. Глубина 37 м.

В полости выделяются остаточные, обвальные, водные механические, водные хемогенные, органогенные и (после установки оборудования для экскурсионных посещений) техногенные отложения. В пещере сложились благоприятные условия для формирования водных хемогенных отложений, представленных сталактитами, сталагмитами и каскадными натеками. После специального оборудования лестницами, переходами, дорожками для организации массовых посещений в полости сформировались техногенные отложения. Это металлопрокат, полиэтилен, бетон, щебень. Общий объем привнесенного в пещеру техногенного материала составил 26,69 м³, при весе 47,6 т [1].

Температура воздуха в нейтральной зоне пещеры держится в пределах +4 ... +5 °С в течение года.

В 1988 г. пещера учреждена памятником природы.

Литература

1. Лозовой С.П., Комнатный М.Н. Состояние карстовых пещер Лагонакского нагорья (Западный Кавказ) до и после их оборудования для экскурсионных целей // Карст и пещеры Кавказа: результаты, проблемы и перспективы исследований: материалы V регион. науч.-практ. конф. (г. Сочи, 1–4 ноября 2014 г.). Сочи, 2014.

С.П. Лозовой

БОЛЬШАЯ ЧУРА, гора. Располагается в Сочинском Причерноморье. У горы очень своеобразное орографическое

положение: она стоит в одной линии с вершинами Южного Бокового хребта, одновременно является высшей точкой сразу двух хребтов (Амуко и Бзыч), на слиянии которых она поднимается и к тому же примыкает к гребню главного водораздела рек северного и южного макросклонов Западного Кавказа, т.е. Б. Ч. играет роль своеобразного орографического перекрёстка. Высота 2251 м.

Сложена вулканогенно-осадочными и осадочными породами средней юры: туфами, песчаниками, аргиллитами [1].

На склонах произрастают буковые леса с подлеском из вечнозеленых кустарников (лавровишня, падуб). По верхней границе леса распространено буковое криволесье и мелколесье, рододендрон кавказский. Субальпийский пояс представлен вейниковыми лугами, занимающими всю площадь обширной вершинной поверхности горы [2].

Входит в состав Кавказского заповедника.

Литература

1. Геологическая карта Кавказа. Масштаб 1: 500 000. М., 1976.
2. Голгофская К.Ю. К дробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.

С.П. Лозовой

БОЛЬШИЕ И МАЛЫЕ БАЛКАНЫ, хребты. Точнее, это контрфорсы, «подпирающие» с востока блок Бокового хребта, расположенного в междуречье Уруштена и Малой Лабы. Их гребни, начинаясь относительно недалеко от вершины г. Ятыргварты (2761 м), стремительно уходят вниз, в Шахгиреевское ущелье. Падение гребня (если проводить аналогию с падением реки) для хребта Малые Балканы составляет 250 м/км, а для хребта Большие Балканы – 350 м/км. Убедительные показатели своеобразного облика хребтов – контрфорсов. Более протяженными являются Малые Балканы – 7 км. Большие Балканы, вопреки своему названию, оказываются на 2 км короче. Хребты отделены друг от друга долиной р. Большой Балканки (левый приток р. Малой Лабы).

Сложены толщей кристаллических сланцев и гнейсов палеозоя и магматическими породами гранодиоритового состава [1]. Склоны хребтов круты и скалисты. Подвергаясь физическому и другим видам выветривания, они дают обильный материал для обвалов, осыпей и селевых потоков.

Значительные площади заняты пихтовыми лесами, в состав которых входит и бук. На скалистых и осыпных склонах распространены еловые и елово-сосновых древостои. Верхняя граница леса проходит на высоте 2000–2200 м. Здесь доминируют березовое криволесье, заросли рододендрона кавказского. Растительность субальпийского микрорайона представлена вейниковыми лугами [2].

Хребты входят в состав Кавказского заповедника.

Литература

1. Геология СССР. Т. 9: Северный Кавказ. М., 1968.
2. Голгофская К.Ю. К подробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.

С.П. Лозовой

БОЛЬШОЙ ТХАЧ (ТХАЧ, ЛЫСАЯ), гора северного макросклона Западного Кавказа. Располагается на западном окончании Передового хребта [4]. Высота 2368 м. Массив сложен конгломератами, песчано-глинистыми и карбонатными породами триасовой системы. Верхняя, очерченная скальной стеной и наиболее скульптурно выразительная часть горного поднятия образована полого падающими на север массивными коралловыми и органогенно-обломочными известняками верхнего триаса [1].

Основные рельефообразующие процессы: эрозионные, карстовые и гравитационные. Эрозионными процессами наиболее основательно переработан северо-восточный склон, где водными потоками вымыты многочисленные балки и прорезаны глубокие теснины. Карст представлен каррами, рвами, воронками и колодцами на поверхности и пещерами в недрах массива [2]. Гравитационные процессы способствуют накоплению под скалами обширных шлейфов обвально-осыпных отложений.

Склоны массива и долины заняты лесами, где основными породами выступают бук восточный и пихта Нордмана. В примеси к ним произрастают клен ложноплатановый и клен остролистный, граб обыкновенный, тис ягодный. На скалах доминирует сосна крючковатая. Широкой полосой с юго-востока на северо-запад, примерно на 5 км, протянулись луга. Они занимают южные и северо-восточные склоны горы. Преобладают среднетравные субальпийские луга с доминированием вейника тростниковидного и овсяницы Воронова. Вдоль гребня протянулись низкотравные осоковые луга и лишайниковые пустоши альпийского пояса [3].

Западные склоны горы входят в состав природного парка «Большой Тхач». В 1999 г. парк включен в Список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

Литература

1. Едигарян З.П. Литология верхнетриасовых отложений северного склона Западного Кавказа // Известия Академии наук Армянской ССР. Геологические и географические науки. 1962. Т. 15, № 1.

2. Крицкая О.Ю., Остапенко А.А. Карст массива Большой Тхач // Спелеология и карстология. 2008. № 1.

3. Организация туризма на охраняемых природных территориях Горной Адыгеи / под ред. В.В. Ковалева и С.А. Трепета. Майкоп, 2008.

4. Панов В.Д. Главный, Боковой и Водораздельный хребты Большого Кавказа // Известия Всесоюзного географического общества. 1979. Т. 11. Вып. 5.

С.П. Лозовой

БОЛЬШОЙ УТРИШ, государственный природный комплексный заказник общей площадью 590,11 га, расположен на п-ове Абрау между посёлками Сукко и Малый Утриш, на территории города-курорта Анапы. Учрежден в 1987 г., создан постановлением главы администрации Краснодарского края от 2 марта 1994 г. [3]. Простирается вдоль береговой полосы и закрыт с севера Навагирским хребтом. В 2010 г. на базе заказника создан государственный природный заповедник «Утриш».

На Б. У. расположен единственный хорошо сохранившийся в Северном Причерноморье участок типичных восточно-средиземноморских ландшафтов. Здесь наиболее ярко выражено уникальное средиземноморское ядро третичной реликтовой

флоры, представленное в том числе и такими эндемиками, как можжевельники высокий и вонючий, фисташка, пицундская сосна, скумпия. Наиболее древняя растительная ассоциация – фисташково-можжевельниковые редколесья, где большая часть видов растений относится к средиземноморской флоре [2]. В Международную Красную книгу занесены около десятка растений, произрастающих на территории заказника (все орхидные, подснежник складчатый, штернбергия). В Красную книгу РФ входят около 70 встречающихся здесь сосудистых растений. В Красную книгу Краснодарского края (2007) занесено около 110 видов [1].

Литература

1. Государственный природный комплексный заказник «Большой Утриш» // ГКУ КК «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края». URL: <http://www.uoortkk.ru/zakaznik-bolshoj-utrish>.

2. Леонтьева О.А., Сулова Е.Г., Огуреева Г.Н., Гонгальский К.П. Полуостров Абрау // Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. М., 2011–2013. Ч. 1.

3. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмак Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.А. Мищенко, А.В. Погорелов

БОРА НОВОРОССИЙСКАЯ, сильный порывистый северо-восточный ветер. Образуется обычно в холодную половину года при формировании над югом Русской равнины антициклона. Скорость перетекания холодного воздуха через хребты Кавказа усиливается в связи с наличием области низкого давления над Черным морем, достигая наибольших значений в западной оконечности Кавказа, т.е. вблизи Новороссийска. Здесь при небольшой высоте хребтов происходит прорыв холодных воздушных масс в сторону моря с образованием Б. н. При прохождении холодного фронта над хребтом бора наблюдается на Черноморском побережье от Новороссийска до района Туапсе.

Ветер отличается ураганной силой, порывистостью, вызванной пульсированием воздушного потока при преодолении хребта. Скорость отдельных порывов ветра достигает 40 м/с и более. На метеорологической станции Мархотский Перевал (432 м) зафиксированы скорости ветра свыше 60 м/с при порывах, достигающих около 100 м/с [1]. Это ветер исключительной для России силы.

Температура воздуха при боре зимой резко понижается, иногда опускаясь ниже $-10...-15$ °С. В тёплое время года бора может наблюдаться без понижения температуры или даже с её повышением, принимая характер фёна. Непрерывная продолжительность боры колеблется от 1 до 9 дней. Число дней с борой в холодный период достигает 34. Явление боры приводит к штормовому волнению в прибрежной акватории. Вглубь моря бора не распространяется далее 8–10 км.

Литература

1. Справочник по климату СССР. Вып. 13. Ч. 3. Л., 1967.

А.В. Погорелов

БУГАЗСКАЯ, коса. Располагается на юге Таманского п-ова. Отчленяет Бугазский лиман от Черного моря. Тянется узкой полосой с северо-запада на юго-восток. Длина 14 км, ширина в основном составляет 150–200 м. Только у своих корней коса расширяется до 400–500 м. Наибольшие высотные отметки нигде не превышают 5–6 м.

Сложена мелкозернистым кварцевым песком, обломками ракушек и мергельной галькой. На косе – небольшие дюны [1].

Литература

1. Зенкович В.П. Берега Черного и Азовского морей. М., 1958.

С.П. Лозовой

БУГАЗСКИЙ ГРЯЗЕВОЙ ВУЛКАН, расположен на юге Таманского полуострова между озером Солёным и Бугазским лиманом. Лежит в пределах антиклинальной складки, имеющей

прямое выражение в рельефе в виде невысокой гряды, сложенной глинами с прослоями мергелей, известняков и алевроитов неогена.

Бугазский вулкан своеобразен: он не похож на многие грязевые вулканы полуострова. Он не имеет ни конусовидной постройки, возвышающейся над окружающей местностью, ни кратера большего или меньшего размера, ни округлого сопочного поля на усеченном конусе, столь обычных для других грязевых вулканических образований. Морфологически это дно и склоны неглубокой балки со множеством грифонов, протянувшихся на несколько сот метров. По определению исследователей, детально изучавших Бугазский грязевулканический очаг, он является одним из экзотических грязевых вулканов [1]. Вулкан активно действует и спокойно функционирует. Происходит выделение сопочных газов, воды, серых илов и нефтепродуктов.

Территория с разбросанными по ней многочисленными очагами извержений сильно замусорена бытовыми отходами. Рядом был заложен карьер, стенки которого подрезают склоны гряды в непосредственной близости от действующих грифонов.

Литература

1. Шнюков Е.Ф., Шереметьев В.М., Маслаков Н.А., Кутий В.А., Гусаков И.Н., Трофимов В.В. Грязевые вулканы Керченско-Таманского региона. Краснодар, 2005.

С.П. Лозовой

БУГАЗСКИЙ ЛИМАН, водоем в южной части Таманского п-ова. Относится к Кизилташской группе лиманов. Площадь 36 км², средняя глубина 1,5, максимальная 1,8 м. Вытянут с юго-востока на северо-запад вдоль берега Черного моря, от которого отделен узкой песчаной косой. Такая же, но еще более низкая, прерывистая коса Голенькая (Голяк) отделяет Б. л. от Кизилташского лимана. На возвышенном северо-западном берегу Б. л. поднимаются грязевые сопки Поливадина и Макотра, склоны которых спускаются к водоему двухметровым обрывом.

До начала XIX в., когда р. Кубань впадала в Черное море, проходя через Кизилташский лиман, Б. л. был пресным водоемом и служил гирлом, пропускавшим речную воду. Это обстоятельство и дало ему название (бугаз – «горло»). После поворота Кубани в

сторону Азовского моря Б. л. утратил свое назначение и осолонился [1].

Функционирует Кизилташское кефальевое хозяйство. Режим подачи речных вод в лиманы диктуется нуждами рыбоводства. Шлюзы открываются обычно в зимне-весенний период (декабрь-май).

Бугазское гирло, через которое лиманные воды сбрасываются в Черное море, обычно заблокировано. Прокапывают его в основном в осенне-зимний период, когда рыбные косяки (кефаль, лобань, чулара) мигрируют в теплые воды Черного моря. При нагонах осолонённые черноморские воды через Бугазское гирло попадают в лиманы. Ограниченный водообмен с рекой и морем, а также интенсивное испарение создают своеобразный солевой баланс водоемов. Соленость вод лиманов составляла 33–35 ‰, а в последние годы, в связи с увеличением поступления пресной воды по старому руслу Кубани соленость уменьшилась до 11 ‰ [2].

Литература

1. Богучарсков В.Т., Иванов А.А. Дельта Кубани. Ростов н/Д, 1979.
2. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.

Ю.Я. Нагалеvский

БУРЫЕ ГОРНО-ЛЕСНЫЕ ПОЧВЫ. Занимают в К. к. 143,5 тыс. га [1], расположены на высотах 1200–1700 м на северном макросклоне и до 1400–1800 м на южном макросклоне Северо-Западного Кавказа. Для них характерен промывной водный режим, приводящий к выщелачиванию легкорастворимых солей и карбонатов, возникновению кислой среды от рН 6,5 и ниже; образование сравнительно мощного гумусного горизонта. Содержание гумуса невелико – около 2,1–2,8 %. Большую опасность представляет в зоне распространения бурых лесных почв водная эрозия [2].

Литература

1. О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2013 году: доклад. Краснодар, 2014.

2. Соляник Г.М. Почвы Краснодарского края: учеб. пособие. Краснодар, 2004.

З.А. Бекух

БЫТХА, гора. Располагается в пределах г.-к. Сочи. Поднимается между долинами рек Бзугу и Мацеста. Протягивается вдоль берега моря. Высота 301 м. Длина 4 км. Сложена песчаниками, мергелями и аргиллитами палеогеновой системы. Неоднократно на горе фиксировались оползневые процессы. На средне- и крупномасштабных картах хорошо выражен крупный оползневой цирк восточного (мацестинского) склона горы. Непосредственно на местности хорошо видна стена отрыва и отвалившиеся от неё глыбы песчаника, образующие живописный уголок причудливых скал, получивших название «Каменный Хаос» [2]. Тело оползня продолжает находиться в неустойчивом состоянии.

Гора давно находится в черте города, однако на еще не тронутых строительством склонах сохраняется смешанный колхидский широколиственный лес с участием дуба грузинского, граба обыкновенного, бука восточного, липы кавказской, каштана посевного, ясеня обыкновенного. Второй ярус леса занят инжиром и клекачкой колхидской [1]. Урочище Каменный Хаос (другое название – Шакалинка) представляет скально-валунный комплекс, удивительно красиво сочетающийся с растительностью колхидного типа.

Литература

1. Солодько А.С. Зеленая книга Сочинского Причерноморья. Сочи, 2013.

2. Тарчевский Б.А. Горы Сочинского Причерноморья: краткий словарь-справочник. Сочи, 2014.

С.П. Лозовой

В

ВАРНАВИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, расположено в 12 км севернее Абинска, на бывшем Абинском лимане. Длина 11 км, ширина до 4 км, площадь 45 км², объем 40 млн м³, средняя глубина 1 м. Предназначено для накопления паводковых вод рек Абина, Адагума, Псебепса, ранее разливавшихся и заболачивавших пойму р. Кубани.

Используется для орошения земель Абинского и Крымского районов. В восточной части В. в. – Крюковский сбросной канал [1].

Литература

1. О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2013 г.: доклад. Краснодар, 2014.

Ю.Я. Нагалецкий

ВЕРБЯНАЯ, коса. Располагается в приморском районе дельты Кубани, на юго-восточном побережье Азовского моря в районе Темрюкского залива. Протяженность около 10 км. По происхождению представляет собой пересыпь, отделяющую морскую акваторию от лиманно-плавневой зоны дельты. Сложена современными морскими осадками (ракуша и её обломки) и аллювиальными наносами (кварцевый песок) [1]. На косе формируются небольшие дюны. В последние десятилетия В. к. испытывает дефицит наносов, что приводит к активной перестройке подводного склона [3; 4].

В растительном покрове доминирует тростник южный. Отмечены осот болотный, девясил каспийский, донник белый, лебеда. Древесно-кустарниковая растительность не имеет широкого распространения. Встречаются только небольшие заросли тамарикса, облепихи и лоха серебристого. На косе произрастает редкий вид: синеголовник приморский [2]. Коса испытывает значительные антропогенные нагрузки.

Литература

1. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.
2. Литвинская С.А., Постарнак Ю.А. Сохранение биологического разнообразия – основа устойчивого развития прибрежных экосистем Азовского моря. Краснодар, 2007.
3. Погорелов А.В., Антоненко М.В. Методика и результаты ГИС-моделирования Вербяной косы (Азовское море) // Вестник Северо-Кавказского государственного технического университета. 2010. № 2 (23).
4. Погорелов А.В., Антоненко М.В., Федорова С.И., Елецкий Ю.Б. Количественные изменения Вербяной косы в Азовском море по данным ежегодного мониторинга // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2015. № 11.

С.П. Лозовой

ВЕРХНЕГОРНЫЕ ТЕМНОХВОЙНЫЕ ЛЕСА. На территории К. к. располагаются на высотах 1100–2000 м, образованы в основном пихтой кавказской и елью восточной. Формируются тремя формациями: пихтовыми, еловыми и буково-пихтовыми лесами. В древесном ярусе этих лесов встречаются клен, ильм, ясень, рябина, береза и др. [1]. В кустарниковом ярусе лесов верховьев рек Белой и Пшехи произрастают рододендрон понтийский, падуб, черника, бузина. В травяном покрове в пихтовых лесах произрастают овсяница кавказская, папоротники, кислица и др. Моховой покров типичен для еловых лесов, в пихтовых лесах мхи встречаются на пнях, камнях и реже на почве.

Литература

1. Нагалецкий В.Я., Сергеева В.В. Растительность // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

ВЕРХНИЕ ВОЛЧЬИ ВОРОТА (ВТОРЫЕ ВОЛЧЬИ ВОРОТА), ущелье. Образовано р. Пшехой при пересечении ею хр. Нижние Вышки (Лагонакское нагорье). Стены ущелья сложены плотными слоистыми известняками верхней юры. В нижней части обнажаются слои плотного серого песчаника мощностью до 3–5 м. Встречаются прослойки глины [1]. Известняковые скалы

живописно выглядят с юга, т.е. с той стороны, откуда подходит р. Пшеха. Само ущелье имеет небольшие размеры.

Литература

1. Никшич И.И., Вялов О.С. Геологические исследования на Северном Кавказе в районе сооружения Пшехинской и Цицинской гидроэлектрических станций // Материалы по общей и прикладной геологии. Вып. 141. Серия работ по гидрогеологии. Л., 1929. № 7.

С.П. Лозовой

ВИДНЫЙ, мыс Сочинского Причерноморья. С северо-запада охватывает бухту Хоста. Сложен аргиллитами и песчаниками палеогеновой системы.

На мысе произрастает естественная роща сосны пицундской. В верхнем ярусе к древостойу сосны примешивается дуб, единично ясень, граб, пихта. В состав растительного сообщества входит ряд видов, включенных в Красную книгу: сосна пицундская, инжир колхидский, ложнодрок монпельский, сумах дубильный, иглица шиповатая, орхидеи (два вида), ятрышник прованский, любка зеленоцветная. В 2000 г. объявлен памятником природы [1].

Литература

1. Солодько А.С. Зеленая книга Сочинского Причерноморья. Сочи, 2013.

С.П. Лозовой

ВИТЯЗЕВСКИЙ ЛИМАН, лагунный водоем в южной части Таманского п-ова. Протянулся от устья р. Гостагайки до ст-цы Благовещенской. Площадь зеркала 65 км², средняя глубина – 1,6 м, максимальная – 1,9 м. Восточные берега возвышены и обрывисты, северные – пологи; юго-западный берег образован неширокой (0,5–1 км) песчаной косой, отделяющий лиман от Черного моря. В лиман впадают р. Гостагайка (7,3 млн м³ в год) и Черкесский ерик – левый рукав р. Джиги [1].

В. л. в XVIII в. входил в единую систему Кизилташских лиманов; в процессе развития дельты Кубани отделился и стал автономным водоемом. С морем постоянной связи, кроме

фильтрации через береговую косу, у В. л. нет. Лишь в сильные штормы в лиман попадает черноморская вода через две промоины западнее пос. Витязево. Такое сочетание составляющих водного баланса создало аномальный солевой режим водоема. Соленость вод лимана в летние месяцы может достигать 53 ‰, хотя средняя ее величина колеблется в пределах 30–35 ‰, вследствие чего ведется добыча лечебной грязи, используемой на курортах Анапы и Геленджика [2].

Литература

1. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.
2. Минеральные воды и лечебные грязи Кубани: научно-популярное издание. Краснодар, 2002.

Ю.Я. Нагалеvский

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ. По данным Федерального агентства водных ресурсов на территории К. к. насчитывается: 7751 река общей протяжённостью 29,1 тыс. км, из них на мельчайшие реки длиной менее 10 км приходится 7304 рек (94,2 %) общей длиной 15,6 тыс. км; на малые реки длиной от 10 до 100 км приходится 421 река (5,4 %) общей длиной 4,6 тыс. км; на средние реки длиной от 100 до 500 км приходится 25 рек (0,3 %) общей длиной 3,65 тыс. км; к большим рекам протяженностью более 500 км относится р. Кубань (0,1 %) длиной 662 км. Водный ресурсный потенциал К. к. включает: 1090 озер и лиманов, 80 % которых сосредоточено в восточном Приазовье и в дельте р. Кубани, 7 крупных водохранилищ и более 3000 прудов [1]. В крае расположено крупнейшее на Северном Кавказе Краснодарское вдхр. с полной емкостью 3 км³ [3].

Среднемноголетние ресурсы речного стока составляют 22,05 км³. При этом ресурсы речного стока распределены между тремя водохозяйственными участками: бассейн р. Кубани со средним многолетним объемом стока 14,5 км³; реки бассейна Черного моря со стоком 6,8 км³, реки бассейна Азовского моря междуречья Кубани и Дона (степные реки) со стоком 0,75 км³.

Удельные ресурсы равны 292 тыс. м³/год на 1 км², что выше, чем в среднем по РФ (237 тыс. м³/год). На одного жителя края приходится 4,3 тыс. м³/год воды, что в 5 раз ниже, чем по РФ (27,8 тыс. м³/год) [2].

По территории К. к. водные ресурсы распределены крайне неравномерно: наиболее обводнена территория Черноморского побережья, менее – территория бассейна р. Кубань, наименее – степная зона с удельными ресурсами в 20–30 раз меньшими, чем остальная часть края.

Объем отбираемой воды из поверхностных и подземных источников колеблется 6,5–7 км³. При этом из поверхностных источников забирается 6,2 км³, а из подземных – около 0,6 км³. Ежегодно сбрасывается около 3,6 км³ сточной воды, из них загрязненные воды составляют 0,8 км³, недостаточно очищенные – 0,13 км³, а нормативно чистые – около 2,5 км³ [4].

В К. к. пользование водными объектами без изъятия водных ресурсов осуществляется в целях: производства электроэнергии; водного транспорта; рыбоводства; рекреационных; разведки и добычи полезных ископаемых. На территории К. к. действуют три ГЭС – две Краснополянские и Белореченская [4].

Литература

1. Водные ресурсы России и их использование / под ред. проф. И.А. Шикломанова. СПб., 2008.
2. Лурье П.М. Водные ресурсы и водный баланс Кавказа. СПб., 2002.
3. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.
4. О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2013 г.: доклад. Краснодар, 2014.

Ю.Я. Нагалецкий

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ (ВХК). Включает водные ресурсы, водопользователей, органы управления и контроля.

Водные ресурсы ВХК представлены 10 водохранилищами, 3 тыс. прудов, 5 гидроузлами, водосборными сооружениями, магистральными каналами. Среднемноголетняя годовая потребность в воде всех отраслей хозяйства К. к. составляет

9,2 км³. На 91 % она обеспечивается за счет поверхностных водоемов, 9 % – запасами подземных вод. Главным источником водоснабжения остается бассейн р. Кубани, из которого забирается 10,7 км³ воды, или 85 % объема годового стока [1].

Большая часть объектов ВКХ сосредоточена в низовьях р. Кубани и включает: 4 крупных противопаводково-ирригационных водохранилища (Краснодарское, Шапсугское, Крюковское, Варнавинское) и ряд более мелких; гидроузлы (Федоровский и Тиховский); противопаводковую систему обвалования рек; крупные коллекторы, обеспечивающие сброс из нескольких районов края; концевые сбросные сооружения; 77 крупных насосных станций; сотни километров дренажно-сбросных каналов [2; 3].

Литература

1. Нагалеvский Ю.Я., Нагалеvский Э.Ю. Водохозяйственный комплекс Кубани // Современные проблемы исследований водохранилищ: материалы Всерос. науч.-практ. конф. Пермь, 2005.

2. Нагалеvский Ю.Я., Нагалеvский Э.Ю., Чуприна С.Г. Мелиоративно-водохозяйственный комплекс бассейна реки Кубани // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2010. № 9.

3. Нагалеvский Ю.Я., Нагалеvский Э.Ю., Астанин И.А., Чуприна С.Г., Шумаков Д.В. Структура современного водохозяйственного комплекса среднего и нижнего течения реки Кубани // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2011. №12.

Ю.Я. Нагалеvский

ВОЙСКОВОЙ ЛИМАН, водоем в составе Жестерской группы Центральной системы лиманов (Славянский и Темрюкский районы). Площадь зеркала 16 км², глубина 1,1 м. Береговая линия извилистая. Низменные заболоченные берега густо покрыты влаголюбивой растительностью. В. л. поддерживает связь с лиманами Ордынским, Гадючим, Чистым с помощью естественных гирл и искусственных каналов. Через В. л. проходит Северный магистральный сброс (СМС) Петровско-Анастасиевской оросительной системы (ПАОС) [1].

Литература

1. Фондовые материалы ФГУ «Кубаньмелеоводхоз». Краснодар, 2014.

Ю.Я. Нагалеvский

ВОЛЧЬИ ВОРОТА, распространенное на Северо-Западном Кавказе название горных перевалов и коротких узких участков речных долин. Например, перевал, расположенный северо-западнее Новороссийска на перемычке между г. Гудзева и хр. Маркотх или перевал из Первой щели (правый приток р. Ходзь) в Полковничью щель (левый приток р. Белой), а также сужение долины р. Псекупс выше г. Горячий Ключ, образованное г. Лысой и г. Волчьи Шпили, узкий участок долины р. Афипс в ее верховье и др. [1]. В случае расположения нескольких теснин на одной реке они обозначаются или порядковыми числительными, или относительными прилагательными. Так, на р. Пшехе есть два небольших ущелья, одно из которых расположено выше по течению от с. Черниговского, другое – выше пос. Режет. Еще недавно они назывались Первыми Волчьими Воротами и Вторыми Волчьими Воротами [2]. На современных общегеографических картах эти имена поменялись (соответственно) на Нижние Волчьи Ворота и Верхние Волчьи Ворота.

Литература

1. Знай свой край. Словарь географических названий Краснодарского края. Краснодар, 1974.

2. Никшич И.И., Вялов О.С. Геологические исследования на Северном Кавказе в районе сооружения Пшехинской и Цицинской гидроэлектрических станций // Материалы по общей и прикладной геологии. Вып. 141. Серия работ по гидрогеологии. Л., 1929. № 7.

С.П. Лозовой

ВОЛЧЬИ ВОРОТА, ущелье. Расположено в низких горах Черноморского Кавказа. Выработано р. Адерба (правый приток р. Мезыб) при ее прорыве через горную гряду, образованную хр. Маркотх и массивом с вершинами Нексис (398 м) и Долмен (386 м). Длина 2 км, ширина (по дну) колеблется от 15–20 м до 100–150 м. Склоны сложены верхнемеловым флишем (известняки,

мергели, алевролиты, реже конгломераты и песчаники). Обнажения горных пород образуют отдельные скальные обрывы на бортах ущелья.

Склоны заняты лесом из дуба пушистого с примесью граба, частично – можжевельным редколесьем. На пойме и низких террасовых площадках можно встретить ольху черную, клен остролистный, вяз гладкий, плющ кавказский.

Ущелье входит во вторую зону санитарной охраны Адербиевского подруслового водозабора – главного источника водоснабжения Геленджика [1], что требует строгого подхода к регламентации любой проводимой здесь деятельности.

Литература

1. Осичева М.М. Геленджику – с любовью. Записки архитектора-краеоведа. Туапсе, 2008.

С.П.Лозовой

ВОЛЧЬИ ВОРОТА, ущелье, часть долины р. Паук в окрестностях г. Туапсе. Расположено в 6 км от впадения реки в Черное море. Длина около 0,5 км. Высота скалистых склонов достигает 50 м. Река в ущелье делает резкие изгибы; врезана в карбонатные (известняк, мергель) породы, песчаник и глинистые отложения меловой системы. В окрестностях произрастают дубовые леса, встречается хмелеграб.

В 1983 г. ущелье учреждено памятником природы.

С.П. Лозовой

ВОРОНЦОВСКАЯ ПЕЩЕРНАЯ СИСТЕМА.

Располагается на Западном Кавказе, в Сочинском Причерноморье. Выработана в Воронцовском карстовом массиве. Состоит из пещер Кабаньей, Лабиринтовой и собственно Воронцовской. Имеет 12 входов на склонах долины р. Кудепсты [1]. Полость заложена в массивных и толстослоистых верхнемеловых известняках и частично врезана в подстилающие некарстующиеся отложения. Протяженность всей пещерной системы равна 10,64 км. Площадь 34,6 тыс. м², объем 133 тыс. м³, глубина 240 м.

Собственно Воронцовская пещера состоит из длинного ряда ходов, галерей и залов общей протяженностью 4490 м.

В Воронцовских пещерах широко развиты обвальные, водные механические, а в отдельных залах – водные хемогенные отложения. Обвальные отложения чаще всего представлены глыбовыми навалами известняков. Водные механические отложения представлены принесёнными водными потоками и плохо окатанными обломками горных пород. Водные хемогенные отложения встречаются только на отдельных участках пещерной системы. Это одиночные и расположенные группами сталактиты и сталагмиты. В Очажном ходе есть крупный каскадный натек высотой более 5 м. Немногочисленны ванночки – гуры. В пещере найдены кости животных, некоторые из них сохранили следы обработки первобытным человеком.

Одной из главных микроклиматических характеристик пещеры является температура воздуха в «нейтральной» зоне, где её колебания минимальны. Сравнение среднегодовых температур воздуха на поверхности (10,8 °С) и под землей (в «нейтральной» зоне она равна 9,2 °С) показывает, что Воронцовская относится к типу холодных пещер. В полости есть постоянные и временные водотоки, разгрузка которых происходит в долинах рек Кудепсты и Хосты [1].

Литература

1. Клименко В.И., Резван В.Д., Дублянский В.Н. Инженерно-геологическое районирование территории развития горного известнякового карста для обоснования защитных мероприятий (на примере Большого Сочи). Сочи, 1991.

С.П. Лозовой

ВУЛАН (ШАМРАЕВА ЩЕЛЬ), река, берет начало на южном склоне Главного хребта в 3 км к юго-востоку от г. Большой Афипис (737 м) и впадает в Черное море у пос. Архипо-Осиповка. Длина 29 км, площадь водосбора 278 км², средняя высота 221 м. Основные притоки – р. Левая Щель (длина 18 км) и р. Текос (15 км). 74 % площади водосбора приходится на правобережье [1]. Рельеф характеризуется сильной расчлененностью.

Водный режим характеризуется наличием двух выраженных периодов: зимнего (ноябрь–февраль), с высокими уровнями при частых паводках, и летне-весеннего (июнь–октябрь) с устойчивыми уровнями, редко нарушаемыми паводками. Средний расход воды 6,6 м³/с [2]. Режим паводочный, максимальные годовые уровни обычно наблюдаются в конце декабря – начале января. Годовая амплитуда колебания уровней воды достигает 4,2 м.

В бассейне реки расположены пос. Архипо-Осиповка и с. Текос.

Литература

1. Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Реки Черноморского побережья Кавказа: гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2012.
2. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 9: Гидрографические описания рек, озер и водохранилища. Закавказье и Дагестан. Л., 1974.

А.В. Погорелов

ВУЛАНСКИЙ, перевал. Расположен на главном водоразделе рек северного и южного макросклонов Северо-Западного Кавказа. Высота 315 м. Соединяет верховья рек Шебш (правый приток р. Афипис, северный макросклон) и Вулан (южный макросклон).

С.П. Лозовой

ВЫСОКИЙ БЕРЕГ, приморский обрыв и пляжная территория в западной части климатобальнеологического приморского курорта Анапа. Прибрежный обрыв (клиф) создан волноприбойной деятельностью моря. Сложен слоями песчаников, глин и мергелей. Тянется от Малой бухты на юго-восток. Высота обрыва 20–25 м. У его подножия располагается один из наиболее популярных пляжей Анапы. Спуски с обрыва на пляж благоустроены. Купальный сезон длится в течение 5 месяцев.

С.П. Лозовой

ВЫСОКОГОРНЫЙ ЭРОЗИОННО-ДЕНУДАЦИОННЫЙ И ЛЕДНИКОВО-ТЕКТОНИЧЕСКИЙ ЛАНДШАФТ с редколесьем, субальпийскими и альпийскими лугами на горно-луговых и бурых горно-лесных почвах. Приурочен к осевой полосе Большого Кавказа в восточной высокогорной части К. к. На складчато-глыбовых структурах доальпийского возраста сформировался высокогорный эрозионно-денудационный и ледниково-тектонический рельеф. Он характеризуется сложным эрозионным расчленением с элементами гляциального рельефа. Субальпийские луга представлены борщевиком понтийским, борцом восточным, девясилом многоцветковым и др. Альпийские луга в основном состоят из злаков и красочного разнотравья [1].

Литература

1. Мищенко А.А. Ландшафты // Физическая география Краснодарского края / под ред. А.В. Погорелова: учеб. пособие. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

ВЫСОКОГОРНЫЙ ЭРОЗИОННО-ТЕКТОНИЧЕСКИЙ ЛАНДШАФТ с пихтовыми лесами и субальпийскими лугами с зарослями рододендрона кавказского на перегнойно-карбонатных и бурых горно-лесных и горно-луговых почвах. Сформировался в осевой полосе Большого Кавказа в восточной высокогорной части К. к. Хребты сложены кристаллическими сланцами и гнейсами верхнего протерозоя, а также верхнее-палеозойскими гранитами. Рельеф характеризуется гребнями и пиками с хорошей сохранностью в твердых породах древнеледниковых форм рельефа. Многочисленны каровые озера. Случаются сели, зимой часты снежные лавины. Основную часть высокогорного ландшафта занимают субальпийские и альпийские луга на горно-луговых почвах [1].

Литература

1. Мищенко А.А. Ландшафты // Физическая география Краснодарского края / под ред. А.В. Погорелова: учеб. пособие. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

Г

ГЕЛЕНДЖИКСКАЯ, бухта. Располагается на северо-востоке Черного моря, в 10 км к юго-востоку от Цемесской бухты. Вход в Геленджикскую бухту лежит между мысами Тонкий (на северо-западе) и Толстый (на юго-востоке). Состоит из основной части – овальной чаши, вытянутой с северо-запада на юго-восток почти на 5 км, и из соединяющей ее с открытым морем трапециевидным коротким (0,8 км), но широким (одна морская миля) проливом. Площадь 10,7 км². Наибольшая глубина (17 м) отмечена у входа в бухту. В центральной части она составляет уже только 10 м. Берега невысокие обрывистые. В восточной части есть широкий песчаный пляж, а в районе Толстого мыса – небольшие гравийно-галечные пляжи. Чаша бухты залегает в верхнемеловых флишевых породах, обнажающихся в береговых обрывах и на дне бухты, за исключением площади, перекрытой четвертичными песчано-илистыми отложениями.

Мягкий климат сухих субтропиков, большое количество солнечных дней в году (250), прогревание воды до 26–28 °С в июле–августе [1], искусственные пляжи, продолжительный бархатный сезон, местные лечебные минеральные воды, обилие фруктов – всё это способствовало формированию у бухты приморско-климатического курорта. Уже несколько десятков лет бухта и её берега служат местом проведения различных соревнований, показов, выставок и красочных зрелищ. Так, в 1954 г. состоялся первый массовый заплыв любителей экстраординарных морских купаний, впоследствии проводившихся у входа в бухту, между Тонким и Толстым мысами и получивших название «Морская миля». 1996 г. – первая выставка самолётов-амфибий и другой авиационной техники (гидроавиасалон). В последующие годы выставки возобновились и проводились демонстрационные полёты, отраженные в документальном телевизионном фильме «Святая музыка полёта». Много лет в акватории бухты проводятся сборы и соревнования яхтсменов.

У берегов бухты, охватывая её широким полукольцом по всему периметру, раскинулся г. Геленджик, превратив её (бухту) во внутригородскую акваторию [2].

Литература

1. Жидкова А.М., Корниенко И.В. Изменчивость гидрохимических компонентов в природных экосистемах Геленджикской и Голубой бухты // Южно-российский вестник геологии, географии и глобальной энергии. 2005. №3 (12).

2. Осичова М.М. Геленджику – с любовью. Записки архитектора-краеведа. Туапсе, 2008.

ГЕРПЕГЕМ, хребет. Одно из звеньев Скалистого хребта. Располагается между долинами рек Ходзь и Малая Лаба. Длина 18 км. Наибольшая высота 1211 м. Хребет Г. – типичная куэста с относительно пологими северными и более крутыми, даже обрывистыми, южными склонами. Сложен верхнеюрскими известняками, образующими вершинную поверхность хребта и его южный пояс скал (эскарп), и верхнеюрской гипсоносной толщей, занимающей значительную часть северного склона. Карбонатно-сульфатные отложения верхней юры залегают на ниже- и среднеюрских глинистых породах, обнажающихся на южном склоне.

Северный, более пологий склон хребта сильно закарстован. Здесь обычны карбонатный и сульфатный типы карста. Широкое распространение получили карстовые воронки. Иногда они сливаются друг с другом, образуя сложные формы поверхностного карста. Встречаются эрозионно-карстовые балки. Известны пещеры Аммональная, Дедова Яма и др. Для южного крутого склона более характерны эрозионные процессы, приводящие к образованию и углублению балок, и гравитационные процессы: обвалы, осыпи, оползни.

На склонах произрастают широколиственные леса из дуба, бука и сопутствующих пород. Для участков, занятых травянистыми сообществами, отмечался ксерофитный характер растительности. Здесь широко распространены остепненные луга.

С.П. Лозовой

ГЕРЦЕНА, хребет. Располагается на юго-востоке К. к. Входит в систему Главного хребта. Начинается у слияния рек Малой Лабы и Цахвоа. Протягивается на юг до пер. Крутого, седловина которого является логичной орографической границей хребта, отделяющей его от вершин горного узла Кардывач. Длина 15 км. Самый высокий хребет К. к. и Кавказского заповедника. На нем располагается их высшая точка (г. Цахвоа, 3346 м) и еще десяток горных пиков, высоты которых превышают 3000 м. Отличается большими перепадами высот. На севере разница между отметками гребня и подножия достигает 2000–2200 м.

Сложен метаморфическими породами древнего ядра Большого Кавказа, среди которых преобладают протерозойские кварцитовые сланцы. По периферии хребта в метаморфические сланцы внедрены массивы палеозойских гранитов [3]. В склоны хребта врезаны многочисленные кары, занятые ледниками, снежниками и озерами. Насчитывается 7 ледников, крупнейший из которых ледник Цахвоа (современная длина более 1,7 км), и 6 озер общей площадью 43 тыс. м² [2].

Лесной пояс, состоящий из пихтарников и ельников, занимает нижние части склонов. В полосе верхнего предела леса распространено березово-буково-кленовое криволесье. Близ границы леса – заросли рододендрона кавказского и субальпийское высокотравье. В субальпийском горно-луговом районе преобладают среднетравные луга вейниковой и пестроовсяницевой формаций. Альпийский микрорайон представлен осочковой и типчаковой формациями. К верхнеальпийскому поясу приурочены несомкнутые группировки растительности скал и осыпей [1].

Литература

1. Голгофская К.Ю. К подробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.
2. Ефремов Ю.В. В стране горных озер. Краснодар, 1991.
3. Сомин М.Л. Доюрское основание Главного хребта и южного склона Большого Кавказа. М., 1971.

С.П. Лозовой, А.В. Погорелов

ГИАГА, река, левый приток р. Лабы. Берет начало в северных предгорьях Большого Кавказа, в 8 км к северо-востоку от Майкопа. Впадает в Лабу против ст-цы Новолабинской. Длина 87 км, площадь водосбора 401 км². В верхнем течении в межень пересыхает [1].

Литература

1. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.

Ю.Я. Нагалецкий

ГИДРОМОРФНЫЕ И ПОЛУГИДРОМОРФНЫЕ ЛАНДШАФТЫ, включают дельтово-плавневые ландшафты с лугово-болотными комплексами на торфяно- и перегнойно-глеевых и лугово-черноземных почвах и долинные низменно-равнинные аккумулятивные с пойменными лугами и кустарниками на луговых почвах ландшафты. В состав провинции гидроморфных и полугидроморфных ландшафтов входят старodelьтовый и дельтово-плавневый ландшафты низовьев рек Кубани, Бейсуг и Челбас, плавнево-болотный ландшафт нижнего течения р. Ея и пойменно-террасированные ландшафты долин рек Кубань, Белая, Лаба, Уруп и др. [1].

Литература

1. Мищенко А.А. Ландшафты // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

ГИРЛО, узкий проток, пролив, соединяющий лиман с другим лиманом или морем. От состояния гирла в значительной мере зависит водообмен между ними. Для его нормальной работы необходим напор воды со стороны лимана, если же такого напора нет, то во время шторма гирло засыпается песком, и связь лимана с морем прекращается [2].

Наиболее постоянно работающими гирлами Кубанских лиманов являются: Бугазское, соединяющее Кизилташские лиманы с Черным морем; Пересыпское, соединяющее

Ахтанизовский лиман с Азовским морем; Соловьевское, осуществляющее связь Азовского моря с Курчанским лиманом; Куликовское, Зозулиевское и Сладкое, которые поддерживают связь Азовского моря с Центральной группой лиманов [1].

Литература

1. Богучарсков В.Т., Иванов А.А. Дельта Кубани. Ростов н/Д, 1979.
2. Чеботарев А.И. Гидрологический словарь. Л., 1978.

Ю.Я. Нагалеvский

ГЛАВНЫЙ ВОДОРАЗДЕЛ. В кавказоведческих печатных источниках для обозначения осевого поднятия горной системы используется название «Водораздельный хребет», под которым понимается общий для Большого Кавказа единый кряж, распределяющей водный сток всей горной системы. Но водораздельных хребтов, даже в осевой его части, несколько, поэтому можно говорить не об отдельном водораздельном хребте, а о линии раздела водосборов северного и южного склонов Большого Кавказа – о Главном водоразделе. Для северо-западной части горной системы это граница между бассейнами рек, несущих свои воды в Чёрное и Азовское моря. Начинается она на холме, именуемом горою Симоненко (148 м), расположенном на левом высоком коренном берегу Кубани, в 5 км к югу от Разнокола – точки разделения русла Кубани на азовский и черноморский рукава. Сначала протягивается по первым невысоким поднятиям Большого Кавказа. Далее совпадает с гребнями уже чётко выраженных хребтов, переходя с одного из них на другой по соединяющим их перемычкам. Эти водораздельные хребты образуют три параллельные прерывистые линии, средняя из которых является стержневой, отдающей и вновь принимающей роль водораздела. Линия Главного водораздела проходит через южную вершину горы Фишт и через гору Ачишхо (Южный Боковой хребет), за которой выходит на гребень Главного хребта и полностью с ним совпадает.

С.П. Лозовой

ГЛАВНЫЙ ХРЕБЕТ. В большей части картографических материалов и текстовых описаний Кавказа под Главным хребтом понимается осевая зона Большого Кавказа на всём её более чем тысячекилометровом протяжении. В 1950 г., в статье «Орографическая схема Большого Кавказа», Н.А. Гвоздецкий дал иное, цитируемое далее, определение Главного или Водораздельного хребта.

«Линию Главного или Водораздельного хребта обычно протягивали от одной оконечности горной системы до другой, именно от района современного города Анапа до горы Ильхидаг... в Восточном Кавказе. Однако в западном отрезке Б. Кавказа... нет единого хребта, служащего водоразделом рек северного и южного склонов горной системы. Там имеется несколько более или менее равноценных параллельных хребтов, причём главный водораздел рек северного и южного склонов в разных участках переходит с одного хребта на другой по пониженным перемычкам... В силу таких особенностей орографии для этого отрезка Б. Кавказа трудно говорить о Главном или Водораздельном хребте.

...далее к востоку... главный водораздел временно переходит на передовой хребет геологической зоны «южного склона», возвращаясь снова на наивысший («осевой») продольный гребень уже у вершины Чугуш...

Только от этой вершины главный водораздел получает вполне отчётливое орографическое выражение, являясь целостным высоким хребтом, сложенным древнейшими породами. Район вершины Чугуш и следует считать началом Водораздельного хребта, к которому в Западном Кавказе вполне подходит также название «Главный», поскольку сопровождающий его с севера Боковой хребет имеет меньшие высоты» [1].

Главный хребет – это четырёхсоткилометровый остов Большого Кавказа, протянувшийся продольной полосой в центральной части этой горной системы. Главный хребет построен значительно сложнее тех упрощённых линий, которыми он обычно обозначается на орфографических схемах. Рельефообразующей работой ледников и водных потоков он расчленён на хорошо выраженные, но связанные между собой и образующие единое сложное горное сооружение гряды более

низких рангов. Система Главного хребта складывается из осевой части, по гребню которой проходит линия Главного водораздела, и примыкающих к ней (преимущественно с северо-востока) хребтов второго порядка. Начинается осевой кряж хребтом Чугуш, а к границе Краснодарского края подходит хребтом Аишха и вершинами горного узла Кардывач. На северо-востоке и юго-западе Главный отделен продольными тектоническими долинами от (соответственно) Бокового и Южного Бокового хребтов. В системе Главного, на хребте Герцена, располагается высшая точка Краснодарского края – гора Цахвоа (3345 м).

В геологическом сложении описываемой части Главного хребта участвуют все основные генетические типы горных пород, образовавшиеся в разные периоды геологического времени. Древнейшие, докембрийские отложения представлены метаморфическими породами (сланцы, гнейсы, кварциты). Среди пород палеозоя отмечены изверженные (граниты, диориты), осадочные (глинистые сланцы, конгломераты, гравелиты, песчаники, известняки), метаморфические (кремнистые и слюдяные сланцы, гнейсы, мраморы). На значительных по площади территориях обнажаются нижнеюрские осадочные отложения (аргилиты, глинистые сланцы, песчаники, гравелиты), прорванные изверженными породами (граниты, диориты, габбро).

Описываемая территория лежит в пределах высот 529–3345 м. Здесь сложилась хорошо выраженная климатическая поясность, при которой на нижнем уровне проявляется умеренно теплый влажный климат с мягкой зимой; на среднем – умеренно холодный влажный; на верхнем ярусе гор климат холодный с коротким прохладным летом и продолжительной зимой. На наиболее высоких массивах зарегистрировано около пятидесяти небольших, преимущественно каровых ледников. Общая площадь оледенения достигает 15 км². Основные реки региона – Мзымта и Малая Лаба, их верхние притоки и верхние правые притоки Белой, протекающей у северо-западного предела хребта. Здесь расположено 80 малых озёр общей площадью 1,2 км². Среди них знаменитое (и самое большое – 13,3 га) озеро Кардавач.

Растительность представлена лесным, субальпийским и альпийским высотными поясами. На западе и юго-западе лесного

пояса преобладают буково-пихтовые древостои, а на северо-востоке – пихтовые и пихтово-еловые леса. Относительно небольшие площади заняты соснами. Выше склоны заняты субальпийскими лугами с зарослями рододендрона кавказского. Верхний пояс образуют низкотравные альпийские луга. Почти вся описанная территория входит в состав Кавказского заповедника.

Литература

1. Гвоздецкий Н.А. Орографическая схема Большого Кавказа // Победенные вершины. Ежегодник советского альпинизма. Год 1950. М., 1950.

С.П. Лозовой

ГЛАДКОВСКИЙ ГРЯЗЕВОЙ ВУЛКАН (ГЛАДКОВСКИЕ СОПКИ). Находится на крайнем северо-западном окончании гор Большого Кавказа, в 2 км севернее ст-цы Гладковской. В отличие от многих грязевых вулканов края, Гладковский не венчает собой гряду, а располагается на пологих, покрытых лесом склонах балок, составляющих веер истоков р. Непиль (впадает в Варнавинский сбросной канал). Однако в структурном плане выдерживается общая закономерность – вулкан приурочен к складке, свод которой обращен вверх (антиклинальная складка).

В пределах вулканического поля насчитывается множество источников газа, воды и грязи – всего около сотни спокойно действующих мелких и крупных грифонов. Размеры даже наиболее крупных грязевых кратеров едва достигают 2 м в диаметре. Самые мелкие имеют диаметр, не превышающий 10 см, а иногда представляют просто точки невысыхающей грязи [1].

В составе брекчии вулкана отмечен грубообломочный материал меловых формаций, залегающий на глубине. Тип газов – метановый. Вода вулкана имеет относительно низкую минерализацию. Тип воды – хлоридно-натриевый [2].

Литература

1. Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 2005.

2. Шнюков Е.Ф., Шереметьев В.М., Маслаков Н.А., Кутний В.А., Гусаков И.Н., Трофимов В.В. Грязевые вулканы Керченско-Таманского региона. Краснодар, 2006.

С.П. Лозовой

ГЛАФИРОВСКАЯ (НАЙДЕННАЯ), коса. Располагается на севере К. к. Лежит при входе из Азовского моря в Ейский лиман. Сложена целой и битой ракушей, кварцевым песком, гравием и галькой. Протягивается на 7 км. Ширина изменяется от 1 км в прикорневой части до 40–50 м у оконечности. Ширина пляжей меняется от 2–3 м до 10–13 м. Поверхность косы образована системой последовательно присоединившихся древних валов, параллельных западному берегу [1]. Продолжением косы являются острова Зеленые.

На косе преобладают растения, приспособленные к обитанию на песках (псаммофиты) и на засоленных почвах (галофиты). Встречаются проникшие сюда виды злаковых и бобовых.

Литература

1. Мамыкина В.Л., Хрусталеv Ю.П. Береговая зона Азовского моря. Ростов н/Д, 1980.

С.П. Лозовой

ГЛУБОКИЙ, лиман, входит в состав Черноерковско-Сладковской системы лиманов. Площадь зеркала 8,2 км², средняя глубина 1,8 м, максимальная – 2 м. Зарастаемость 20 %. Береговая линия изрезана слабо. Берега низкие и сильно заболочены. За последние 50 лет площадь сократилась на 20 % [1].

Лиман соединен гирлами и искусственными каналами с окружающими водоемами – Долгим, Кочковатым, Лозоватым, Западным и др.

С востока в Г. лиман впадает Варнавинский канал, проведенный частично по Лебяжьему гирлу. Он подает пресную воду из р. Протоки. При переполнении лимана часть воды уходит западным гирлом в Черный ерик.

Литература

1. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.

Ю.Я. Нагалеvский

ГНИЛАЯ ГОРА (ГЕФЕСТ), грязевой вулкан. Располагается на северо-востоке Таманского п-ова. Высота около 35 м. Площадь вулканической постройки более 34 га. Кальдера с действующим вулканическим очагом снабжена центральным грифоном. Внутри и на периферии кальдеры наблюдается постоянное извержение сметанообразной брекчии из грифонов, грязевых ключей, котлов, конусов-сальз. В разные годы количество извергающихся форм изменялось от 57 до 128. Верхняя часть усеченного конуса вулкана с запада, юга и востока охвачена полосой наиболее крутых склонов. Здесь среднее значение из наибольших крутизн составляет 20°. На севере склоны значительно положе. Склоны эродированы довольно слабо, но на юго-западе, на участке шириной около 150–200 м они глубоко прорезаны целой группой промоин и балок.

В первой половине XIX столетия, в XX и XXI вв. зафиксировано несколько интенсивных извержений вулкана. Значительные излияния вулканических грязей наблюдались в 2001 и 2002 гг. 22 февраля 2018 г. зафиксировано извержение вулкана с заполнением значительной части кальдеры грязевой массой. Площадь, занятая извержённой грязью, составила 36 тыс. м² [2]. Во второй половине XIX в. у Г. г. работало госпитальное отделение, где проводилось лечение подогретыми сопочными грязями [1].

Литература

1. Апостолов Л.Я. Географический очерк Кубанской области. Тифлис, 1897.
2. Погорелов А.В., Брусило В.А., Борецкий Я.А. Извержение грязевого вулкана Гнилая гора. Опыт высокоточной съёмки беспилотником // Вестник Краснодарского регионального отделения Русского географического общества. Т. 10. Краснодар, 2020.

С.П. Лозовой, А.В. Погорелов

ГОЙТХСКИЙ, перевал. Лежит на линии главного водораздела Северо-Западного Кавказа. Соединяет бассейны рек Пшиш (северный макросклон) и Туапсе (южный макросклон). Высота 334 м.

Седловина перевала врезана в толщу среднеюрских аргиллитов с прослоями песчаников [2]. Горные склоны этого района покрыты дубово-буково-грабовыми лесами. Через перевал проходят автомобильная и железная (через туннель) дороги, соединяющие города Хадыженск и Туапсе.

Свои впечатления о перевале оставил один из первоисследователей Кавказа Н.А. Буш: «С перевала видны лишь горы, покрытые зеленью лесов, но моря не видно. Сам перевал до того незаметен, что если бы мой ямщик не обратил на него моего внимания, то я бы и не заметил его. Высшую точку его довольно трудно найти, так он “широк”, если можно так выразиться. Высота перевала по 5-верстной карте ≈ 1373 фут» [1].

Литература

1. Буш Н.А. Описание и главные результаты третьего путешествия по северо-западному Кавказу в 1899 г. // Известия Императорского Русского географического общества. 1900. Т. 36.
2. Ломизе М.Г. Вулканизм Северо-Западного Кавказа и его связь с тектоникой. М., 1969.

С.П. Лозовой

ГОЛУБИЦКОЕ ОЗЕРО, водоем на северо-западе ст-цы Голубицкой (Темрюкский р-н). Небольшая морская лагуна длиной около 500 м и глубиной до 2 м. Отделена от моря песчано-ракушечной пересыпью шириной 200 м, высотой 1,5–3 м. При сильных морских ветрах, случающихся по несколько раз в год, штормовые волны перекачиваются через пересыпь, пополняя лагуну морской водой и в то же время забрасывая ее песком и ракушечником. В озере находится лечебная грязь, слой которой покрывает почти все дно, толщиной 0,25–0,5 м. Грязь черная, содержит бром, йод, что повышает ее лечебные свойства. Планируется строительство грязелечебницы [1].

Литература

1. Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 2005.

Ю.Я. Нагалеvский

ГОРЕЛАЯ (ГОРЕЛАЯ МОГИЛА), грязевой вулкан. К. Герц (1870) приводит довольно длинный ряд прежних названий вулкана: Куку-Обо, Куук-Обо (т.е. Синий холм), Пёкла, Горилка-Могилка, Горелая гора [1].

Располагается на западе Фонталовского п-ова, который, в свою очередь, является северо-западной частью Таманского п-ова. Высота 103 м. Конус вулкана сложен сопочной брекчией. На вершине конуса – кратер. Отличается взрывным типом извержений. В литературе сохранилось описание грандиозного извержения вулкана, произошедшего 24 февраля 1794 г., когда было выброшено 100 тыс. кубических саженей сопочной брекчии. Извержение сопровождалось громовыми раскатами, вспышками пламени, выбросами дыма и пара [2].

Литература

1. Герц К. Археологическая топография Таманского полуострова. М., 1870.
2. Шнюков Е.Ф., Шереметьев В.М., Маслаков Н.А., Кутный В.А., Гусаков И.Н., Трофимов В.В. Грязевые вулканы Керченско-Таманского региона. Краснодар, 2006.

С.П. Лозовой

ГОРЬКИЙ ЛИМАН, лагунный водоем, входит в Черноерковско-Сладковскую систему, Горьковскую группу лиманов. Г. л. состоит из трех почти обособленных частей, вытянутых в меридиональном направлении. В 2010 г. площадь составляла 11,2 км², сократившись на 47 % по сравнению с 1957 г.; средняя глубина 0,9 м, максимальная – 1,2 м. Зарастаемость растительностью 80 % [1].

В 1951 г. на базе Г. л. и соседних с ним водоемов создано Черноерковское нерестово-выростное хозяйство (сейчас Горьковское НВХ). Пресная вода поступает в лиман из Терноватого ерика, сброс – через канал Горьковское гирло в Азовское море.

Литература

1. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.

Ю.Я. Нагалеvский

ГОРЯЧЕ-КЛЮЧЕВСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК находится на территории МО г. Горячий Ключ, Северского и Туапсинского р-нов на площади 42,7 тыс. га. Создан в 1958 г. Расположен западнее – юго-западнее г. Горячий Ключ в бассейне р. Каверзе. Рельеф низкогорный. Абсолютная высота колеблется от 250 до 400 м. Широколиственные леса покрывают почти всю территорию заказника. Леса представлены дубом, клёном, липой, ольхой, ивой. В подлеске встречаются скумпия, калина, орешник, боярышник и др. Здесь охраняются кавказский благородный олень, рысь, косуля, дикий кабан, выдра, лесная куница, норка, барсук, заяц-русак. Обитают лисицы, шакалы, дикие коты [1].

Литература

1. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмaк Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.А. Мищенко, А.В. Погорелов

ГОСТАГАЙКА, река в крайней западной оконечности Большого Кавказа. Протекает через ст-цу Гостагаевскую (г.-к. Анапа). Впадает в Витязевский лиман. Длина 32 км; площадь водосбора 106 км²; средний расход воды 0,28 м/с, максимальный 0,68, минимальный 0,06 м³/с [1].

Литература

1. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 9: Гидрографические описания рек, озер и водохранилища. Закавказье и Дагестан. Л., 1974.

Ю.Я. Нагалеvский

ГУАМА, хребет северной части Лагонакского нагорья (Западный Кавказ). Протягивается от Гуамского ущелья (р. Курджипс) на восток, до седловины с высотой 990 м, расположенной между истоками рек Хокодзь (правый приток р. Курджипс) и Руфабго (левый приток р. Белой). Длина 17 км. В восточной части, в пределах огромной Пятигорской поляны, на пологом поднятии без четко выраженной вершины, хребет достигает наибольшей высоты – 1230 м.

В геолого-структурном отношении хребет представляет собой вырезанный разрывами и приподнятый блок земной коры (горст) с относительно уплощенной вершинной поверхностью, с линейно вытянутыми крутыми и обрывистыми склонами. Сложен осадочными горными породами верхней юры и нижнего мела, которые представлены известняками, доломитами, аргиллитами, глинами, песчаниками.

Облик хребта определяют слагающие его верхнюю часть известняки и доломиты. С ними связаны обвалы и осыпи, формирование вертикальных скальных стен, развитие карстовых форм рельефа. Среди последних наиболее многочисленны карстовые воронки, исчисляемые многими сотнями. Наибольшая их концентрация отмечена в центральной части вершинной поверхности хребта, в поясе высот 1150–1200 м. Здесь на площади 0,4 км² зарегистрировано 411 воронок, т.е. около 10 воронок на 1 га.

На хребте известно несколько карстовых гротов и пещер. Наиболее крупная полость – пещера Монашья. Она расположена на западе массива, в правом борту Гуамского ущелья. Пещера обводнена, из нее вытекает река. На стекающих с хребта постоянных и временных ручьях и реках много живописных водопадов.

На склонах преобладают широколиственные дубовые и буковые леса. По скалистым уступам растут сосны. В незначительном количестве встречаются пихты. Почти вся вершинная поверхность хребта занята обширными полянами, большая часть которых, начиная от поляны Рыбалкина и до восточного края Пятигорской поляны, образует широкую прерывистую полосу длиной более 12 км.

С.П. Лозовой

ГУАМСКОЕ, ущелье. Расположено в северной части Лагонакского нагорья (Западный Кавказ) на том участке долины р. Курджипс, где она сжата Лагонакским и Гуамским хребтами. Длина ущелья 3 км, ширина по руслу реки местами не превышает 2 м, глубина до 400 м. В пределах ущелья река имеет падение (разность высот между точками входа реки в ущелье и выхода из него) 95 м. Ущелье выработано в мощной толще известняков и доломитов верхней юры. В районе ущелья интенсивно проявляются следующие современные геологические процессы: глубинная эрозия, карст, оползни, сели, обвалы, осыпи. Наиболее грандиозно здесь представлены результаты эрозионной деятельности Курджипса. Врезание Курджипса углубляет ущелье, увеличивает крутизну его склонов, что в свою очередь ведет к поступательной активизации склоновых процессов. Среди них наиболее катастрофическими в последние годы были обвалы, оползни и сели. На склонах ущелья и на вершинных поверхностях Гуамского и Лагонакского хребтов распространены карстовые явления. Карст представлен воронками, понорами и пещерами.

Растительный покров Гуамского ущелья весьма разнообразен и фрагментарен, в нем слабо выражено распределение по высотным поясам. Отличающиеся относительной сухостью верхние склоны заняты дубами, ниже произрастает буковый лес, по мере спуска в ущелье увеличивается количество пихт. По верхней кромке скальных стен, на каменных полках узкими полосами протягиваются сосны.

В середине XX в. ущелье стало приобретать широкую экскурсионно-туристскую популярность. В настоящее время здесь проводятся организованные экскурсии в небольших железнодорожных вагончиках. С 2007 г. естественные стены района Гуамки привлекли внимание спортсменов, после чего на гуамских скалах стали ежегодно проводиться фестивали скалолазания.

С.П. Лозовой

Д

ДАНТОВО УЩЕЛЬЕ, часть небольшой (длина всего 1 км) балки, врезанной в склоны крайнего северо-западного окончания хр. Котх и расположенной на западной окраине г. Горячий Ключ. Ущелье является той частью балки, которая непосредственно примыкает к Минеральной площадке. Выше (по течению), в 230 м от Д. у., балка еще раз сужается, образуя второе и очень узкое ущелье, которое около ста лет назад называлось забытым ныне именем «Дарьял».

Дантова теснина – это короткая и не очень глубокая, но живописная щель. Её длина 80 м, а ширина по дну колеблется от 2 до 8 м. Песчаниковые скалы поднимаются на высоту до 20 м. В середине 1870-х гг. для удобства прохода по теснине в ней были вырублены ступени, которые назывались Дантовой лестницей. Затем это название было перенесено на все маленькое ущелье.

Перед входом в ущелье, слева, в пределах Минеральной площадки, расположен минеральный источник. Справа в скалы встроена часовня (XIX в.). На стенах ущелья и вблизи него в мягком песчанике выбиты барельефы и масса надписей.

По склонам над Дантовым ущельем растет широколиственный лес из дуба, бука, граба, клена полевого. Непосредственно в самой щели, мало получающие солнечного тепла и света влажные скалы декорированы мхом маршанцией, выше растут папоротники, осоки, плющ обыкновенный [1].

Литература

1. Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 2005.

С.П. Лозовой

ДВА БРАТА, гора на небольшом отроге главного водораздела рек северного и южного макросклонов Северо-Западного Кавказа. Располагается в 2 км к юго-востоку от г. Семашко (1035 м). Высота 921 м. Сложена липарито-дацитовыми

порфирами и глинистыми туфогенными конгломератами [2]. Склоны скалисты. Подвержены интенсивным процессам выветривания, приводящим к образованию каверн, ниш и более крупных полостей. Продукты разрушения накапливаются в осыпных шлейфах [1].

Литература

1. Гора Два Брата // Красавица Кубань. Достопримечательности Краснодарского края и Республики Адыгея. Краснодар, 2007.
2. Ломизе М.Г. Вулканизм Северо-Западного Кавказа и его связь с тектоникой. М., 1969.

С.П. Лозовой

ДЕЛЬТА КУБАНИ, расположена в устье р. Кубани; одна из крупнейших дельт России. Имеет классическую форму, близкую к треугольнику. Вершина современной дельты находится более чем в 100 км от устья по основному руслу в месте разделения Кубани и Протоки – крупнейшего рукава р. Кубани. Своим основанием она упирается в Азовское море (города Темрюк, Приморско-Ахтарск). Северная граница дельты проходит по Ахтарскому лиману, а южная – по Витязевскому лиману. Площадь дельты в указанных границах составляет 4,3 тыс. км², а площадь устьевоего взморья – 110 км² [2].

Важнейшей особенностью Д. К., отличающей ее от устьевых областей многих рек, является обилие водоемов озерного типа, называемых лиманами, занимающих площадь 1,5 тыс. км² [1]. Ежегодно через дельту проходит около 12 км³ пресной воды, около 2,5 км³ задерживается в плавнях и лиманах, расходуется на просачивание и испарение.

На приморской низине дельты с множеством лиманов, озер, проток, ериков, плавней сформировалась богатая флора и фауна с представителями умеренных и субтропических видов.

Литература

1. Гидрология дельты и устьевоего взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.

2. Нагалеvский Э.Ю. Мелиоративно-водохозяйственный комплекс в низовьях р. Кубани // Географические исследования Краснодарского края: сб. науч. тр. Краснодар, 2007. Вып. 2.

Ю.Я. Нагалеvский

ДЕРБИ, хребет северного макросклона Северо-Западного Кавказа. Протягивается в широтном направлении между реками Убин и Большой Хабль. Длина 12 км. Высшая точка – г. Убинсу (875 м). Сложен нижнемеловыми осадочными горными породами: песчаниками, известняками, конгломератами, глинами. По хребту выделен геологический горизонт (в ряде источников – свита) Дерби [2]. У юго-восточного окончания хребта, в долине р. Убин, известно месторождение минеральных вод различных химических составов. В их группе имеются ценные железистые воды хлоридно-гидрокарбонатного натриевого типа малой и средней минерализации [1]. Выходы этих вод на поверхность известны как Запорожские источники. В прошлом они использовались для лечения [3].

Склоны покрыты широколиственными лесами из дуба скального с добавлением граба, бука, ясеня, осины. На каменистых участках поднимаются сосны Сосновского. На северо-востоке хребта, на правом склоне долины р. Мачмалов Ерик (левый приток Убина), на высотах 250–500 м, в смешанном лесу произрастает липа мелколистная. В 1980 г. это насаждение липы площадью 18,9 га учреждено ботаническим памятником природы.

Литература

1. Иосифова Е.В., Головин Ф.И., Довжанский С.И. Минеральные воды Кубани и их лечебное применение. Краснодар, 1968.
2. Стратиграфический словарь СССР. Триас, юра, мел. Л., 1979.
3. Юшкин Е.М. Минеральные воды Кубанской области. Екатеринодар, 1915.

С.П. Лозовой

ДЕРНОВО-КАРБОНАТНЫЕ ПОЧВЫ (РЕНДЗИНЫ), распространены в горных и предгорных районах К. к. на склонах разной крутизны и экспозиции. Почвообразующими породами являются известняки, мергели, доломиты, карбонатный делювий.

Они формируются под покровом лесов самых разнообразных пород, включая дуб, бук, граб, осину, кустарники; на полянах и вырубках под травяным покровом [1].

Рендзины – интразональные почвы горных лесов. В зависимости от местоположения они могут трансформироваться в бурые лесные или серые лесные почвы или даже в выщелоченные черноземы. Для почв лесной зоны рендзины отличаются высоким плодородием. К основным процессам почвообразования относятся: выщелачивание, гумусонакопление и оглинивание.

Литература

1. Соляник Г.М. Почвы Краснодарского края: учеб. пособие. Краснодар, 2004.
З.А. Бекух

ДЖУБГА, река Черноморского побережья. Исток расположен на южном отроге Южного Бокового хребта в 1,6 м от г. Сарьянова (568 м) на высоте около 250 м. Впадает в Чёрное море в бухту Джубга. Длина 21 км, площадь водосбора 100 км² [1]. Рельеф бассейна горный, переходящий в приморской части в крупнохолмистый. Русло Д. умеренно извилистое, неразветвленное, характеризующееся чередование коротких плесов с длинными перекатами. В истоках реки имеются водопады.

Питание дождевое (70–80 %), подземное, снеговое. Гидрологический режим паводочный в течение всего года. Максимальные уровни воды отмечаются в зимний период, межень – в летне-осенний период. Наибольший уровень воды во время паводков у с. Горское – 2,5–3,0 м, с. Джубга – 3,0–3,5 м [1].

В устье Д. расположен ближайший от Краснодара черноморский курорт с большим количеством отдыхающих в выходные дни.

Литература

1. Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Реки Черноморского побережья Кавказа: гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2012.

А.В. Погорелов

ДЖУГА (ДЖУГОЗОЯК, ЧИЛИПСЫ, ЧЕЛЕПСЫ), хребет северного макросклона Западного Кавказа. Входит в систему Бокового хребта. Является одним из его звеньев. Протягивается в общекавказском направлении с северо-запада на юго-восток, от р. Киша (правый приток р. Белой) до р. Уруштен (левый приток р. Малой Лабы). Длина 16 км. Высшая точка – одноименная вершина (2976 м).

Сложен гранитоидами и метаморфическими породами среднего палеозоя; конгломератами, брекчией и песчаниками верхнего палеозоя; осадочным комплексом мощных, преимущественно глинистых толщ глубоководных отложений лейаса [3; 4]. Самая высокая часть хребта – г. Джуга – образована массивом темно-зеленых диоритов [2].

Привершинная часть хребта протягивается скалистым гребнем на 5 км. Здесь, в верхнем поясе гор, склоны подвержены морозному выветриванию, гравитационному смещению масс горных пород, нивально-гляциальной обработке и водной эрозии. На северо-восточном склоне ледниками выработаны крупные кары, а юго-западный покрыт разветвленной сетью глубоких эрозионных врезов верхних звеньев речных систем. Под скальными обнажениями формируются обвальными-осыпными отложения. На более низких уровнях, независимо от экспозиции склонов, поверхностными водами создаются речные долины и балки.

По данным метеостанции «Джуга» (восточная часть хребта, северный склон, отметка 2041 м) средняя продолжительность залегания устойчивого снежного покрова в течение года составляет 160 дней [6]. После стаивания снега с окружающих склонов в карах сохраняются снежники. С хребта стекают правые притоки Уруштена и левые притоки Киши. В восточной части хребта залегает озеро Джугское – небольшое по размерам поверхности (длина 250 м, ширина 175 м), но самое глубокое (35 м) озеро Краснодарского края и Кавказского заповедника [1].

Леса поднимаются до высоты 1900–2200 м. Они представлены преимущественно буково-пихтовыми и пихтовыми насаждениями. По днищам крупных долин произрастают ольховые и ольхово-широколиственные леса. У верхнего предела леса – сосны на скалистых склонах и березовое криволесье,

сменяющееся зарослями кавказского рододендрона. В субальпийском микрорайоне распространены среднетравные луга с господством вейника тростниковидного, мятлика длиннолистного, овсяницы пестрой. В альпийском микрорайоне встречаются фрагменты низкотравных формаций: типчаковой, луговиковой, белоусовой, осочковой, колокольчиковой [5].

Хребет – один из наиболее значимых участков Кавказского заповедника. В этом районе в 1975 г. был создан научный стационар «Сенная – Бурьянистая», а в 1986 г. начала функционировать высокогорная биосферная станция «Джуга», на которой проводятся комплексные наблюдения за природными процессами [7].

Литература

1. Андреев Д.А. Озера Кавказского заповедника: популярный очерк // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Майкоп, 2014. Вып. 21.
2. Аянов В.М. Малые интрузии горы Джуга и бассейна рек Киши и Безымянной (Северный Кавказ) // Известия АН СССР. 1959. Серия геологическая. № 10.
3. Большой Кавказ в альпийскую эпоху / под ред. Ю.Г. Леонова. М., 2007. 4. Геологическая карта Кавказа. Масштаб 1:500 000. М., 1976.
5. Голгофская К.Ю. К дробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.
6. Животов А.Д. Динамика метеорологических параметров на территории Кавказского заповедника (1985–2005 гг.) // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Майкоп, 2008. Вып. 18.
7. Семагина Р.Н., Туниев Б.С. Научные исследования в Кавказском заповеднике за 80 лет // 80 лет Кавказскому заповеднику – путь от Великокняжеской охоты до Всемирного природного наследия: сб. тр. Сочи, 2003. Вып. 17.

С.П. Лозовой

ДОЛГАЯ, коса Азовского моря. Располагается на северо-западе К. к. Вытянута в северо-западном направлении. Длина около 10 км. С юго-запада омывается открытой частью моря, а с северо-востока – водами Таганрогского залива. Сложена створками раковин моллюска кардиум с примесью гальки и гравия, залегающими на илах. Поверхность косы, поднимаясь над

уровнем моря на 1–1,5 м, осложнена береговыми валами, образованными волноприбойными течениями.

Коса – высокодинамичное природное образование, поэтому её размеры (площадь и длина) постоянно меняются. Выступая далеко в акваторию Азовского моря, Долгая во многом определяет его гидрологический и гидрохимический режим [3].

На косе произрастает полынь приморская, кермек Мейера, синеголовник приморский, колосняк песчаный. В степных сообществах доминирует овсяница валисская. Сильно засоленные низины заняты солеросом травянистым и сведой приморской. В сырых понижениях и во внутренних водоемах косы произрастает тростник южный. В начале 1970-х гг. на косе был заложен лесной массив площадью 440 га, в котором высажены лиственные и хвойные породы деревьев (акация, сосна и др.) [1; 2].

Коса Долгая – приморская климатическая курортная местность. Благоприятные оздоровительные факторы курортного сезона: теплое море; протяженные песчано-ракушечные пляжи; теплое, даже жаркое лето с большим количеством солнечных дней; продолжительная, теплая, сухая осень [2].

Литература

1. Левандовский П.А. О почвах и растительности кос Ейского полуострова// Вопросы изучения и освоения Азовского моря и его побережий. Краснодар, 1974.
2. Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 2005.
3. Мамыкина В.А., Хрусталева Ю.П. Береговая зона Азовского моря. Ростов н/Д, 1980.

С.П. Лозовой

ДОЛГИЙ, лиман, пойменный водоем, расположенный в междуречье Кубани и Протоки. Входит в Черноерковскую группу Центральной системы лиманов. Имеет удлиненную форму, за что и получил соответствующее название. Лиман Д. состоит из двух частей, соединенных нешироким водотоком. Общая площадь – 17,3 км², средняя глубина – 1,6 м, максимальная – 1,7 м. Зарастаемость 30 %. Осуществляет связь с Глубоким и Мечетным

лиманами через гирла. Питается водами Черноерковского опреснительного канала [1].

Литература

1. Чебанов М.С. Системный анализ водного и теплового режима дельтовых озер. Л., 1989.

Ю.Я. Нагалецкий

ДУБОВЫЙ РЫНОК, грязевой вулкан. Расположен на Таманском п-ове. Поднимается над Ахтанизовским и Старотитаровским лиманами. С востока омывается одним из рукавов дельты р. Кубани – Казачьим ериком. Высота 76 м. Сложен глинами, мергелем, суглинками, сопочной брекчией. Вулкан находится в спокойном состоянии.

Уникальность холма – его дубовый лес, столь необычный для ландшафтов сухих степей Тамани. Из древесных пород здесь отмечены дуб черешчатый, клен татарский, ильм. Произрастают кустарники: боярышник, бирючина, бересклет, терн. Лес занимает северный склон холма и уплощенную вершину. На безлесых склонах развиты злаково-солонцеватая степь, пырейные ценозы [1].

Неповторимость Дубового Рынка отмечается и в орнитофауне. Если в целом на Таманском п-ове преобладают виды птиц ксерофитных местообитаний, то в авифауне холма уже просматриваются черты, свойственные горным районам Западного Кавказа, редкие для Тамани дендрофильные виды. В составе гнездящихся птиц здесь зарегистрированы такие типичные обитатели древесных и кустарниковых зарослей, как сплюшка, ушастая сова, вяхирь, сойка, южный соловей, славка черноголовка, обыкновенная чечевица, иволга [2].

Литература

1. Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 2005.

2. Тильба П.А., Емтыль М.Х., Плотников Г.К., Лохман Ю.В., Иваненко А.М. Авифауна Таманского полуострова // Актуальные вопросы экологии и охраны природы водных экосистем и сопредельных территорий. Краснодар, 1995. Ч. 1.

С.П. Лозовой

Е

ЕЙСКАЯ, коса, располагается на севере Ейского п-ва. Омывается водами Ейского лимана и Таганрогского залива (Азовское море). Длина косы 2,5 км. В прошлом она была значительно протяжённее. В 1914 г. произошёл размыв косы, отделивший дальнюю часть и превративший её в остров. Сложена ракушками, их обломками, кварцевым песком и гравием. Высота – до 1,5 м над у. м. На косе располагаются базы отдыха.

С.П. Лозовой

ЕЙСКИЙ, лиман, расположен в северо-западной части К. к. Представляет собой залив в устье р. Еи, отгороженный от Азовского моря Ейской и Глафиrowsкой косами. Имеет овальную форму, нарушенную Глафиrowsкой косой. Длина 24 км, наибольшая ширина 13 км, глубина – от 0,5 до 1,5 м. На западе лиман широким (до 3,5 км) гирлом соединяется с Таганрогским заливом. Площадь зеркала 240 км².

Дно лимана плоское, покрытое слоем ила. Южные и северные берега – обрывистые, западные и восточные – плоские, сложенные песком и илом.

Зимой, обычно в декабре, Е. лиман замерзает, освобождается ото льда в марте; среднегодовая температура воды +11 °С; средняя солёность 7–9 ‰. Лиман является ценным рыбопромысловым угодьем и излюбленным местом отдыха жителей Ейска [1].

Литература

1. Нагалеvский Ю.Я., Чистяков В.И. Физическая география Краснодарского края. Краснодар, 2003.

Ю.Я. Нагалеvский

ЕЙСКИЙ, полуостров, располагается на северо-западе К. к. Омывается водами Азовского моря.

Сложен лессовидными суглинками и глинами, залегающими на песчано-глинистых и песчано-гравийных отложениях. Поверхность – почти идеальная плоская равнина. Максимальные высоты 32–33 м. Основная часть территории полуострова занята просадочными формами рельефа – степными блюдцами (местный термин – падь), формы рельефа, созданные водными потоками, развиты очень слабо. Проявляются они только по контуру прибрежной полосы (балки) и на востоке, на переходе к материковой части территории, где выработаны долины рек Ясени, Албаши и Челбас. Выйдя на южные низины полуострова, водные потоки распадаются на отдельные озера и болота. С прибрежной полосой суши связаны стоковые ложбины и балки. В береговой зоне сформировались крупные аккумулятивные формы – косы Камышеватская, Долгая, Ейская.

Климат умеренно-континентальный с чертами морского. Средняя температура января –4 °С, июля +24 °С. За год выпадает 450 мм осадков. Почвы – обыкновенные слабогумусные сверхмощные и мощные черноземы. Степи распаханы. Из естественной растительности в основном сохраняются только водно-болотные виды.

На полуострове учреждены следующие особо охраняемые природные территории: Ясенский зоологический заказник и два памятника природы (коса Долгая и озеро Ханское).

С.П. Лозовой

ЕРИК, дельтовый или пойменный водоток, обычно в дельтовой области Кубани, служащий рукавом реки или соединяющий реку с лиманом. Имеет длину от 1–2 до нескольких десятков километров. Самыми крупными ериками являются Ангелинский, Полтавский, Терноватый. Термин Е. фигурирует в названиях населенных пунктов (ст-ца Черноерковская, хут. Казачий Ерик), железнодорожной станции (Ерик) и других объектов края [1].

Литература

1. Чеботарев А.И. Гидрологический словарь. Л., 1978.

Ю.Я. Нагалецкий

ЕЯ, река в северной части Кубано-Приазовской низменности. Типичная степная река с очень медленным течением. Исток расположен на западных склонах Ставропольской возвышенности в месте слияния рек Корсун и Упорной на высоте около 80 м, в 6 км к югу ст-цы Новопокровской. Впадает в Ейский лиман Таганрогского залива Азовского моря [1]. Длина 311 км (вторая в К. к. река по длине после Кубани); площадь водосбора 8654 км² [2].

Границы бассейна повсеместно представлены слабо всхолмленными плоскими водоразделами. В верховьях элементы долины реки морфологически плохо выражены. Склоны речной долины практически на всем протяжении слабо расчлененные, пологие; русло умеренно или слабо извилистое. Пойма появляется ниже впадения р. Терновка, достигая ширины 0,2–0,3 км, и увеличивается вблизи устья до 6–7 км. Ниже впадения р. Сосыка пойма сильно заболочена, изрезана протоками и мелкими озерами. Ширина русла изменяется от 5–30 м в верховьях до 150–200 м в нижнем течении. Глубина реки от 0,5 до 1,5 м.

Основной источник питания – атмосферные осадки, грунтовое питание незначительное. Средний годовой сток Еи составляет 109,5 млн м³, средний годовой расход воды равен 4,32 м³/с, слой стока – 40 мм. При этом 85 % стока проходит в течение февраля – мая. Скорость течения в период весеннего половодья, как правило, не превышает 0,6–0,7 м/с, в другое время наблюдается лишь непосредственно ниже плотин. В летне-осеннюю межень из-за незначительного стока и обилия плотин многие малые реки и ручьи в составе гидрографической сети бассейна р. Еи пересыхают.

Русло р. Ея в настоящее время представлено цепочкой многочисленных прудов, число которых оценивается от 733 до 749 с суммарной площадью зеркала более 110 км². Многочисленные (1160 в 2023 г.) гидротехнические перегораживающие сооружения в виде русловых плотин в бассейне р. Еи оказывают существенное воздействие на русловые процессы. Пруды практически полностью перехватывают речной сток в межень. Зарегулированность речного стока способствует заилению русел, увеличению безвозвратных потерь стока, а в целом приводит к радикальной перестройке вещественно-обменных процессов реке.

Большая часть перегораживающих сооружений построена без проектной документации. Значительная часть плотин и нерегулируемых водосбросных сооружений требует ремонтных работ.

Преобразования гидрографической сети наиболее выражены в повсеместном сокращении длины водотоков и уменьшении плотности водно-эрозионной сети. Причина – распашка склонов речных долин и перепланировка поверхности водосборов.

Бассейн р. Еи густо заселен, насчитывается более 140 населенных пунктов. На ее берегах расположились станции Новопокровская, Калниболотская, Незамаевская, Крыловская, Кущевская, Шкуринская, Старощербиновская и др.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д. Реки бассейна Азовского моря: Гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2021.
2. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.

А.В. Погорелов

Ж

ЖЕЛЕЗНЫЙ РОГ (КИШЛА), мыс. Располагается на южном (черноморском) берегу Таманского п-ова. В плане напоминает трапецию, примыкающую к суше по большому основанию. Берега высокие, обрывистые, поднимающиеся до 50–65 м.

Сложен в основном глинистыми породами с прослоями песков, песчаников, ракушечников с небольшими пропластками гипса. Примечательной частью отложений являются пласты бурого железняка. Они представляют крепкую песчано-глинистую породу или рыхлую глинистую породу, сцементированную железистым цементом. Мощность пластов бурого железняка – до 4 м. Слои полого спускаются к береговой линии и уходят на морское дно, где пластами бурого железняка образованы рифы. Рудные слои содержат прослои рыхлых охр и прожилки железного фосфата – анапаита.

Наряду с абразионной деятельностью моря на мысе протекают гравитационные процессы (обвалы, оползни).

С.П. Лозовой

ЖЕЛТОЗЕМЫ, почвы. В пределах К. к. залегают в прибрежной полосе Черного моря на расчлененных древних морских террасах, а также на примыкающих к ним предгорьях и низкогорьях с отметками до 450 м на площади 1,3 тыс. га [2]. Распространены Ж. примерно от г. Туапсе до границы с Абхазией. Развиваются Ж. в субтропическом климате с количеством осадков 1200–1500 мм в год, среднегодовыми температурами 14,1–18,5 °С и суммой активных температур больше 10 °С 4000–4200 °С. Водный режим – промывной [1].

Литература

1. Вальков В.Ф., Штомпель Ю.А., Тюльпанов В.И. Почвоведение (почвы Северного Кавказа): учеб. для вузов. Краснодар, 2002.

2. О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2013 году: доклад. Краснодар, 2014.

З.А. Бекух

ЖЕСТЕРСКИЕ ЛИМАНЫ, группа лагунных водоемов, относящихся к Центральной системе Кубанских лиманов. Объединяет Восточный, Войсковой, Большой Куцеватый, Коновалевский, Комковатый, Песчаный и другие лиманы (общим числом 20). Располагаются Ж. л. между береговыми валами Чумакова ерика и Кучугурской грядой, Перекопской косой Азовского моря и Петровско-Анастасиевской оросительной системой. На юге они граничат с Куликовскими, на севере с Горьковскими лиманами [1]. Площадь акватории – 82,4 км², средняя глубина – 1 м, максимальная – 1,3 м.

Особенности Ж. л. – сильная извилистость береговых линий, условность границ водоемов, отсутствие четких водоразделов, малая глубина и непостоянство химического состава воды.

Уровень воды зарегулирован подачей воды через Хуторский отвод Черноерковского опреснительного канала и зависит от рыбохозяйственных нужд. Сброс воды осуществляется самотеком через заброшенный шлюз на Зозулиевском гирле [2].

Литература

1. Богучарсков В.Т., Иванов А.А. Дельта Кубани. Ростов н/Д, 1979.
2. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.

Ю.Я. Нагалеvский

ЖИВОТНЫЙ МИР К. к. характеризуется чрезвычайным разнообразием видового состава животных. Позвоночные животные региона насчитывают более 570 видов, в том числе 93 вида млекопитающих, 333 – птиц, 37 – рептилий и амфибий и 110 – рыб [1]. Характерная особенность фауны Северо-Западного Кавказа – высокая степень ее эндемизма. Из млекопитающих, встречающихся только на Кавказе, наиболее характерны прометеева мышь и западный тур. Среди птиц эндемичными

видами являются кавказский улар и кавказский тетерев. Эндемиками являются скальные ящерицы, крестовка кавказская и др. Наиболее высокая эндемичность у беспозвоночных животных. Так, из муравьев эндемичны 18 % видов, из прямокрылых – 30 %, а у наземных моллюсков эндемичны 75 % видов, 17 родов и 1 семейство. Во всех группах животных степень эндемизма наиболее высока у видов, обитающих в высокогорном поясе.

По особенностям географического распространения все животные могут быть разделены на несколько групп [1]:

1) животные, ареалы которых покрывают территорию всего Северо-Западного Кавказа и выходят во всех направлениях далеко за ее пределы (жаба зеленая, лягушка озерная и др.);

2) животные, ареалы которых заходят на территорию Северо-Западного Кавказа или только вплотную подходят к ней с севера (чесночница обыкновенная, жерлянка краснобрюхая);

3) животные, ареалы которых заходят на территорию Северо-Западного Кавказа с юга (тритон малоазиатский, лягушка малоазиатская, квакша Шелковникова, жаба колхидская).

Литература

1. Плотников Г.К. Животный мир // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие. Краснодар, 2000. С. 152–153.

А.А. Мищенко

3

ЗАКАЗНИКИ, государственные природные заказники – территории (акватории) особого значения для сохранения или восстановления природных комплексов, их компонентов и поддержания экологического баланса [1]. На территории К. к. расположен 21 заказник регионального значения (см. таблицу). Заказники К. к. организованы в целях сохранения и поддержания в естественном состоянии уникальных природных комплексов и воспроизводства охотничьих видов животных.

Заказники Краснодарского края регионального значения [2]

<i>№ п/п</i>	<i>Название</i>	<i>Профиль</i>	<i>Год соз- да- ния</i>	<i>Общая площадь, га</i>	<i>Местоположение</i>
1	Камышанова поляна	Ландшафтный	1987	3129,47	Апшеронский р-н
2	Черногорье	Комплексный	1986	5205,82	Апшеронский р-н
3	Белореченский	Зоологический	1989	10236,28	Белореченский р-н
4	Горячеключевской	Зоологический	1958	42697,00	г. Горячий Ключ, Северский р-н, Туапсинский р-н
5	Абраусский	Ландшафтный	1990	6120,77	г. Новороссийск
6	Красная горка	Зоологический	1986	13174,30	г. Новороссийск, г.-к. Анапа
7	Большой Утриш	Комплексный	1987	590,11	г.-к. Анапа
8	Ново-Березанский	Зоологический	1973	27961,90	Кореновский р-н, Выселковский р-н
9	Красный лес	Зоологический	1994	5232,11	Красноармейский р-н
10	Крымский	Зоологический	1989	20922,38	Крымский р-н
11	Средне-Лабинский	Зоологический	1976	9320,41	Курганинский р-н
12	Псебайский	Зоологический	1971	37080,61	Мостовский р-н
13	Лотос	Комплексный	1994	43400,00	Приморско- Ахтарский, Калининский р-ны
14	Запорожско- Таманский	Зоологический	1967	35781,82	Темрюкский р-н
15	Тихорецкий	Зоологический	1913	14359,94	Тихорецкий р-н
16	Агрыйский	Ландшафтный	1986	1566,24	Туапсинский р-н
17	Анапский	Гидрологический	2020	946,46	г.-к. Анапа
18	Туапсинский	Зоологический	1978	68084,40	Туапсинский р-н
19	Степной	Ботанический	2021	1747,77	Успенский р-н
20	Кавказский	Зоологический	2022	13310,46	Гулькевичский р-н, Кавказский р-н
21	Чехрак	Комплексный	2022	419,63	Отрадненский р-н

Литература

1. Об особо охраняемых природных территориях: федер. закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ (с изм. на 10 июля 2023 г.) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. URL: <https://docs.cntd.ru/document/9010833>.

2. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмач Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.В. Погорелов

ЗАКОП, существовавший прежде остров на слиянии рек Кубань и Псекупс. Длина 2,5 км, ширина до 1 км. Был покрыт дубовым лесом с полянами. Вдоль берега росли тополь серебристый, верба. В омывающих остров водах Кубани и Псекупса водился сом, в период нерестовых миграций появлялись рыбац, шема, осетр, севрюга. Весною на остров свозились пасеки. Закоп служил для Краснодара пригородной зоной отдыха [1]. С перекрытием Кубани плотиной (1972 г.) и заполнением водою чаши Кубанского водохранилища был затоплен

Литература

1. Навозова Ф.В., Анфимов Н.В. Путешествие по родному краю. Краснодар, 1948.

С.П. Лозовой

ЗАКУБАНСКИЕ РАВНИННЫЕ НАКЛОННО-ТЕРРАСИРОВАННЫЕ ЛАНДШАФТЫ сформировались в пределах Западно-Кубанской левобережной наклонной аллювиальной равнины (расположенной между дельтой р. Кубани и р. Белой) и Восточно-Кубанской эрозионно-аккумулятивной равнины (простирающейся от р. Белой до рек Уруп и Кубань). Природные условия отличаются разнообразием рельефа, нарастанием высот с запада на восток. По происхождению это террасы левобережья Кубани. Закубанские равнинные наклонно-террасированные ландшафты образованы равнинно-террасированными пологонаклонными ландшафтами со злаково-

разнотравно-кустарниковой степью и широколиственными лесами из дуба черешчатого на обыкновенных типичных, выщелоченных и карбонатных черноземах, аккумулятивных и денудационно-аккумулятивных отложениях преимущественно с черешчато-дубовыми лесами, послелесными лугами на слитых и выщелоченных черноземах и равнинно-террасированным ландшафтом со злаково-разнотравно-кустарниковыми и луговыми степями на черноземах обыкновенных, типичных, выщелоченных, луговато-черноземных и аллювиально-луговых почвах.

А.А. Мищенко

«ЗАКУБАНСКИЕ» РЕКИ, укоренившееся в гидрографии название рек [1; 2], расположенных западнее р. Афипса. Бассейны этих рек с юга ограничены Главным, Боковым и Южным Боковым хребтами с высотами 600–800 м в восточной части и 100–150 м в западной, где и находятся их истоки. До середины XIX в. сбрасывали свои воды в Закубанские плавни, не доходя до русла Кубани (за исключением р. Адагума, впадающего непосредственно в р. Кубань). В результате преобразования плавней, строительства водохранилищ и обширной сети каналов гидрография рек существенно изменилась. В настоящее время 3. р. впадают, как правило, в водохранилища (Крюковское, Варнавинское) и систему каналов.

Основные «Закубанские» реки: Мокрый Аушедз (длина 36,8 км), Сухой Аушедз (длина 42 км), Иль (длина 48 км, площадь водосбора 175 км²), Зыбза (длина 26 км, площадь водосбора 97 км²), Хабль (длина 44 км, площадь водосбора 214 км²), Ахтырь (длина 27 км, площадь водосбора 169 км²), Бугундырь (длина 32 км, площадь водосбора 124 км²), Абин (70 км, площадь водосбора 703 км²), Адегой (длина 20 км, площадь водосбора 122 км²), Шиде (длина 35 км, площадь водосбора 179 км²), Адагум (длина 18,2 км, площадь водосбора 357 км²), Баканка (длина 29 км, площадь водосбора 179 км²), Неберджайка (длина 6,1 км, площадь водосбора 111 км²), Гечепсин (длина 22 км, площадь водосбора 79,5 км²), Кудак (длина 37,4 км, площадь водосбора 108 км²), Псебепс (длина 38 км, площадь водосбора 146 км²) [1].

3. р. по гидрографическим особенностям делятся на равнинные (Мокрый Аушедз, Сухой Аушедз, нижняя часть р. Адагума) и горные (Иль, Хабль, Абин, верхняя часть р. Адагума, Псебепс и др.). Реки мелководны, но во время паводков поднятие уровней воды может приводить к наводнениям и катастрофическим последствиям. Так, в июле 2012 г. в результате выдающегося паводка на р. Адагум затопленной оказалась значительная часть г. Крымска, что привело к значительным жертвам среди населения.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.

2. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.

А.В. Погорелов

ЗАПАДНО-КАВКАЗСКИЙ (КУБАНСКИЙ) ТИП ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ, представлен на Северо-Западном Кавказе. В нижнем поясе гор раньше были распространены степи, в настоящее время распаханые. Выше расположена узкая полоса лесостепи, переходящая в пояс дубово-грабовых и дубовых лесов мезофильного типа. Он сменяется широким поясом буковых и буково-темнохвойных лесов, переходящих на верхней границе в березовое редколесье и высокотравные сообщества. Также здесь распространены сосновые леса, формирование которых связано с эдафическими условиями и историческими факторами (они являются реликтами ледникового времени). Выше этого пояса простирается субальпийский пояс с березовым и буковым криволесьем и рододендроновыми стланиками. Для лесного пояса характерно наличие в растительном покрове колхидских элементов. Выше этот пояс сменяется субальпийскими лугами, которые переходят в низкотравные альпийские луга и ковры. Еще выше лежат субнивальный (с одиночными высшими растениями) и нивальный пояса [1].

Литература

1. Давыдова М.И., Раковская Э.М., Тушинский Г.К. Физическая география СССР. М., 1989.

А.А. Мищенко

ЗАПАДНО-СТАВРОПОЛЬСКИЕ ЛАНДШАФТЫ ПРАВОБЕРЕЖЬЯ р. КУБАНИ занимают западные и северо-западные районы Ставропольской возвышенности с абсолютными высотами 100–300 м. Большая часть территории сложена лессовидными суглинками, подстилаемыми осадочными породами плиоцена. В рельефе преобладают эрозионно-аккумулятивные равнины, где водораздельные слабо расчлененные пространства чередуются с речными долинами и балками. Климат отличается континентальностью. Сумма осадков 400–450 мм/год. В прошлом произрастали злаковые (ковыльно-типчаковые) степи на черноземах.

Представлены равнинным эрозионно-аккумулятивный холмистым и равнинно-террасированным степным ландшафтом.

А.А. Мищенко

ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ, часть горной системы Большого Кавказа между меридианом города Анапа и горой Эльбрус. Высшая точка – г. Домбай-Ульген (4046 м) [1]. На территорию Краснодарского края З. К. заходит своим западным окончанием. Высшая точка в пределах края – г. Цахвоа (3346 м). Образован системой относительно параллельных друг другу низко-, средне- и высокогорных хребтов. Основные среди них: Главный и Боковой (сложены метаморфическими и магматическими породами палеозоя), Передовой (осадочные, магматические и метаморфические породы палеозоя и мезозоя) и Скалистый (в основном известняки и гипсы юры и мела). Особым образованием в рельефе Западного Кавказа является известняково-доломитовое Лагонакское нагорье.

Среди генетических форм рельефа преобладают формы, созданные водными потоками (речные долины и балки). В высокогорье важную роль в формировании рельефа играют

ледники. Ими выработаны троговые долины, ледниковые цирки и кары. На сложенных известняками, доломитами и гипсами массивах широко развит карст с подземными (пещеры) и поверхностными (воронки, котловины, карры) формами.

Климат разнообразен. Здесь можно проследить его изменения от субтропического на Черноморском побережье до холодного и сурового климата высокогорий [6].

На высотах более 1700 м сохраняются (при общей тенденции сокращения) небольшие (средняя площадь 0,25 км²) ледники. Крайний северо-западный из них расположен на горе Фишт. Отсюда они по осевой зоне гор распространяются на юго-восток [3]. Реки относятся к бассейнам Азовского (р. Кубань и её притоки) и Черного (Шахе, Сочи, Мзымта, Псоу и др.) морей. Густота речной сети в верховьях Белой, Лабы и Мзымты составляет 1,5–1,9 км/км² [6]. На Западном Кавказе зарегистрировано 1070 озер [2]. Все они имеют небольшие размеры. Крупнейшее среди них – озеро Абрау (площадь 1,6 км², длина 3,2 км) [4]. Западный Кавказ богат сульфидными, углекислыми, щелочными и йодо-бромными минеральными водами. Основные месторождения находятся в районе лечебных местностей Сочи, Геленджика, Анапы, Горячего Ключа, Хадыженска [5].

Растительность распределена повысотно поясами дубово-грабовых, буковых и хвойных лесов, выше которых расположены субальпийские и альпийские луга. В лесном поясе наибольшие площади занимают дубовые леса. На переходе от одного пояса к другому появляются смешанные древостои, среди которых наиболее ярко представлены буково-пихтовые леса. На приморских склонах п-ова Абрау и хр. Маркотх распространены можжевельниковые редколесья [7].

Литература

1. География России: энциклопедический словарь. М., 1998.
2. Ефремов Ю.В. Озерный морфолитогенез на Большом Кавказе. Краснодар, 2003.
3. Ефремов Ю.В. Современное состояние ледников и снежников Западного Кавказа // Вестник Краснодарского регионального отделения Русского географического общества. Краснодар, 2013. Вып. 7. С. 73–85.
4. Ефремов Ю.В., Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Озера Предкавказья

и Большого Кавказа. Ростов н/Д, 2010.

5. Иосифова Е.В., Головин Ф.И., Довжанский С.И. Минеральные воды Кубани и их лечебное применение. Краснодар, 1968.

6. Природные условия и естественные ресурсы. Ростов н/Д, 1986. 7. Растительные ресурсы. Ч. 1: Леса. Ростов н/Д, 1980.

С.П. Лозовой

ЗАПОРОЖСКИЕ ИСТОЧНИКИ, находятся в долине р. Убинки в 13 км южнее ст-цы Убинской. По химическому составу относятся к хлоридно-натриево-карбонатным соляно-щелочным, имеют минерализацию от 0,43 до 13,44 г/л. Воды некоторых источников содержат борную кислоту, железо, радиоактивные элементы [1].

Литература

1. Минеральные воды и лечебные грязи Кубани: научно-популярное издание. Краснодар, 2002.

Ю.Я. Нагалецкий

ЗАПОРОЖСКО-ТАМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК, образован в 1967 г. Расположен на Таманском п-ове в окрестностях Таманского и Динского заливов. Общая площадь заказника 35,8 тыс. га [1]. Состоит из двух исторических частей – Таманского заказника и Запорожского (Динского) заказника. Большую часть Запорожско-Таманского заказника составляют морские территории – 79,8 %, сухостепные равнины – 20,2 %.

Охраняются птицы: лысухи, кряквы, шилохвости, чирки, морские чернети, колпицы, нырки красноголовые, небольшое количество лебедей, караваек. Под охраной находятся следующие виды рыб: осетровые (севрюга, белуга), рыбец, шемая, судак, сазан, тарань, лещ и др. В отдельные годы в пределах заказника насчитывалось до 49,5 тыс. особей водоплавающих и околоводных птиц.

Литература

1. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмач Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.А. Мищенко, А.В. Погорелов

ЗАСОЛЁННЫЕ (АЗОНАЛЬНЫЕ) ПОЧВЫ.

В почвообразовательном процессе 3. (а). п. принимают (или принимали) активное участие растворы с высокой концентрацией легкорастворимых солей. Такие условия создаются в аккумулятивных ландшафтах, где относительно близко к поверхности (до 3–4 м) наблюдается концентрация минерализованных грунтовых вод или распространены засоленные почвообразующие породы. Встречаются в дельте Кубани, в долинах степных рек, на Тамани и Ейском полуострове, а также на юго-востоке К. к. [2].

Всего в К. к. засоленные земли занимают около 260,7 тыс. га: из них слабозасоленные – 143,7 тыс. га, средnezасоленные – 42,5 тыс. га, сильнозасоленные – 66,4 тыс. га, солончаки – 8,15 тыс. га [1].

Литература

1. О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2013 году: доклад. Краснодар, 2014.

2. Соляник Г.М. Почвы Краснодарского края: учеб. пособие. Краснодар, 2004.

З.А. Бекух

ЗАТОРЫ ЛЬДА, скопление льда в русле, задерживающее свободное течение реки и вызывающее подъем уровня воды в месте скопления льда и на некотором участке выше него [2].

Обычно ледоход проходит по р. Кубани в конце февраля – начале марта, но зачастую бывает двукратное или многократное чередование ледостава и ледохода. Большие массы льда и шуги образуют многочисленные заторы. Формированию этих «пробок» способствуют крайняя извилистость и неравномерность ширины

реки. В дельте Кубани имеется около 37, а на Протоке 7 участков, наиболее опасных с точки зрения образования заторов. Один из таких участков – близ хут. Ханьков [2].

Малые глубины в прибрежной зоне Азовского моря, а также бары (т.е. возвышения, «пороги») на Темрюкском и Ачуевском взморьях способствуют образованию ледяного припая у выходов Кубани к морю. При западных нагонных ветрах припай уплотняется. Это затрудняет или даже делает невозможным беспрепятственный выход речного льда в море.

Сложная ледовая обстановка складывалась на реках К. к. в разные годы (1937, 1946, 2002 гг.). Особенно опасными оказались заторы, вызвавшие зимнее наводнение в 2002 г. в г. Темрюке, в результате чего были затоплены некоторые населенные пункты. После зарегулирования стока р. Кубани Краснодарским вхдр. опасность заторов свелась к минимуму [1].

Литература

1. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.
2. Чеботарев А.И. Гидрологический словарь. Л., 1978.

Ю.Я. Нагалецкий

ЗЕРКАЛО, скала. Этим топонимом называют гладкие крутые или отвесные скалы.

Одно из таких «Зеркал» известно в истоках щели Темной (правый приток р. Хабль). Оно расположено примерно в полукилометре к югу от г. Чубатой (432,6 м). Это выход на дневную поверхность пласта нижнемелового песчаника, обнажающегося по плоскости напластования (отсюда – Зеркало). Скала обращена на юг (азимут падения пласта 180°). Крутизна скалы (и угол падения пласта) 50°. Длина обнажения с запада на восток равна 45 м. Протяженность (не высота) сверху вниз составляет 17 м. В средней части обнажение разрезано трещиной, протянувшейся по падению пласта.

Другое «Зеркало» расположено на землях Горячего Ключа, в бассейне Мальцева ерика (правый приток р. Псекупса). Скала практически отвесна. Высота 32 м.

С.П. Лозовой

ЗМЕИНОЕ, озеро обвального происхождения, расположено в 0,8 км к северу от пос. Большой Утриш, соединяется с Черным морем прорытым каналом. Площадь 22,5 га, глубина до 8 м [1]. Используется как гавань для судов.

Литература

1. Ефремов Ю.В. Горные озера Западного Кавказа. Л., 1984.

Ю.Я. Нагалеvский

ЗОЗУЛИЕВСКОЕ ГИРЛО, протока, связывающая Баштовый лиман и другие водоемы Жестерской группы лиманов с Азовским морем. Играет роль пропускника в системе Черноерковского нерестово-выростного хозяйства. Через него сбрасывается вода в море и заходит соленая вода в лиманы [1].

Литература

1. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.

Ю.Я. Нагалеvский

И

ИЛОВЫЕ СУЛЬФИДНЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ ГРЯЗИ, встречаются на Таманском п-ове в лиманах Витязевском и Кизилташ-ском, на озерах Чембурка, Голубицкое, Солёное, в районах сопок Ахтанизовской, Шуго, Азовской, Гнилой [2]. Витязевский лиман обладает запасами лечебных грязей 1,4 млн м³. Грязи относятся к средне- и высокоминерализованным сульфидным. Содержание сероводорода 90–110 мг на 100 г грязи; засорённость – 0,5–1,2 % [1]. Кизилташский лиман является в настоящее время основной базой грязелечения; запасы лечебных грязей позволяют обеспечить потребность здравниц Анапы. Грязи Ханского озера используются на курорте Ейск.

Литература

1. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.
2. Минеральные воды и лечебные грязи Кубани: научно-популярное издание. Краснодар, 2002.

Ю.Я. Нагалецкий

ИЛЬ, река. Берет начало из родника на северном склоне одного из звеньев Скалистого хребта – хребта Дербина на высоте 760 м в 0,5 км от перевала Дербина и в 12 км юго-западнее ст-цы Дербентской. Впадает в Крюковское вдхр. Длина 48 км, площадь водосбора 175 км² [1]. От истока до ст-цы Дербентской протекает в глубокой V-образной долине с крутыми склонами. Ниже – долина ящикообразная, в низовьях долина почти не прослеживается. Русло слабо извилистое, у пос. Ильский делится на рукава. Средний годовой расход воды 0,95 м³/с [2]. Характерны зимние и весенние паводки и летне-осенняя межень. Вырубка леса в водосборе привела к нарушению водного режима; в отдельные годы река пересыхает.

На р. И. расположены ст-ца Дербентская, пос. Ильский.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.
2. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.

А.В. Погорелов

ИМЕРЕТИНСКИЙ, мыс, юго-восточный выступ берега Имеретинской дельтовой низменности. Лежит к западу от устья р. Псоу. Омывается водами Черного моря. Сложен гравийно-галечными аллювиальными отложениями с песчано-глинистым заполнителем. Южная точка Краснодарского края.

С.П. Лозовой

ИНАЛ, бухта Черного моря. Лежит в 52 км к югу-востоку от более крупной Геленджикской бухты. Плавно изгибающаяся дуга её береговой линии протягивается на 2,7 км. Стягивающая дугу хорда (воображаемая линия между входными мысами) ненамного короче – 2,3 км [1]. Это широко раскрытый морской залив со слабоогнутой другой берега – лукоморье. Площадь 0,9 км². В бухту впадает р. Малый Бжид.

Дно и берега сложены осадочными породами (известняк, песчаник, глина, аргиллит) палеоцена. Берега на значительном протяжении обрывистые, высотой от 1–2 до первых десятков метров. В прошлом вдоль берега протягивался узкий (3–5 м) пляж, сложенный продуктами разрушения коренного берега (щебень, валуны) и незначительным количеством гальки. Дно пологое, каменистое. В 1990–1992 гг. на грубощебенисто-валунный естественный пляж было отсыпано около 250 тыс. м³ мелкой гальки. Средняя ширина пляжа была доведена до 32–35 м. В последующем искусственный пляж заметно истощился из-за стирания гальки [2].

Склоны окружающих бухту и долину р. Малый Бжид гор покрыты дубовыми (дуб пушистый и дуб скальный) и грабинниковыми (граб восточный) лесами. На прибрежных склонах произрастает сосна пицундская.

С 1966 г., когда часть территории у бухты изначально была предоставлена краснодарским предприятиям и организациям для строительства баз отдыха своим работникам, началось интенсивное рекреационное освоение этого приморского уголка края. По прошествии времени здесь сформировался городок из множества (более сотни) гостиниц и баз отдыха.

Литература

1. Пешков В.М. Береговая зона моря. Краснодар, 2003.
2. Пешков В.М. На рубеже земли и моря: берега Кубани и Мирового океана. Краснодар, 2013.

С. П. Лозовой

ИНДЮК, гора. Поднимается в 1,5 км к юго-западу от линии Главного водораздела рек северного и южного макросклонов Большого Кавказа и в трех километрах к юго-юго-востоку от Гойтхского перевала. Геологически связана с зоной деятельности юрского вулканизма Северо-Западного Кавказа, выступает южной и наиболее крупной частью полосы денудационных утёсов-останцов гор Индюк, Индюшка и скалы Индюшонок, сложенных породами, образовавшихся при извержениях подводных вулканов. Высота 859 м.

Первая информация о горе была дана военными топографами в середины XIX столетия, когда на карте к описанию военных действий Даховского отряда на южном склоне Кавказских гор в 1864 г. она была отмечена горою Чилипсу [7]. Затем в отчётах горного инженера В.А. Гилева о геологических исследованиях на северо-западном Кавказе в 1865–1867 гг. эта гора называется скалою Чилипси [4]. Через четверть века, в 1891 г., автор военно-статистического описания Черноморского округа А.Н. Кузьмин-Короваев приводит уже два имени горы (второе – Индюк) и объясняет появление нового топонима тем, что вид скалистых разорванных вершин с причудливыми очертаниями послужил поводом новых наименований, и добавляет: «так гора Челепси известна под именем Индюк-горы» [3]. Второе название со временем стало общепринятым, старое было забыто. Спустя столетие топонимисты предлагают новый вариант имени горы:

Хиндикушх, утверждая, что «Индюк» есть искажение этого, якобы первичного, топонима [1, 5, 6]. Это допущение противоречит свидетельствам современников поры массового расширения географической номенклатуры региона, зафиксировавших в рукописных, печатных и топографических документах адыгейское (первое) имя горы в ещё неустоявшемся тогда написании: Чилипсу-Чилипси-Челепси.

Гора состоит из вулканогенно-осадочной толщи ааленского яруса средней юры. Ее скалистая вершина образована массивными и слоистыми светло-серыми туфами липарито-дацитового состава. Ниже скальных башен склоны сложены черными плитчатыми аргиллитами, туфогенными песчаниками, прослоями туффитов и линзами конгломератов [4].

Склоны покрыты широколиственными чистыми и смешанными лесами – дубовыми, с сопутствующими дубу грабом, ясенем и подлеском из кизила, боярышника, азалии и буковым с грабом и кленом явором. С дубом и буком произрастают каштаны, образуя дубово-каштановые и буково-каштановые сообщества.

Гора И. привлекает туристов и экскурсантов, это одно из наиболее популярных мест тренировок и соревнований у скалолазов. Здесь «разнообразные по высоте, характеру рельефа и сложности скальные маршруты удовлетворят любые запросы как учебно-тренировочного, так и спортивного характера» [2].

Литература

1. Абрамов В.П. Лингвистический историко-топонимический словарь Кубани. М., 2013.
2. Дульцев Г.А. Индюк. Обзор района. Скальные маршруты. Туапсе, 2003.
3. Кузьмин-Короваев А.Н. Черноморский округ. Военно-статистическое описание. Ч. 1. Тифлис, 1891.
4. Ломизе М.Г. Вулканизм Северо-Западного Кавказа и его связь с тектоникой. М., 1969.
5. Твердый А.В. Кавказ в именах, названиях, легендах: опыт топонимического словаря. Краснодар, 2008.
6. Тешу (Тешев) М.К. Современная топонимика Причерноморской Адыгеи. [Б. м. и г.]. Рукопись.
7. Черкесия в картах XIV–XIX веков / сост.: Б. Езбек, Х.М. Дауров, А.В. Джамирзе, С.Х. Хотко. Краснодар, 2011.

С.П. Лозовой

ИСИЧЕНКО, пещера. Находится в западной, наиболее низкой части наклонного плато Азиш-Тау (Лагонакское нагорье, Западный Кавказ). Вход располагается в правом борту долины р. Курджипс, в 0,5 км от пос. Мезмай.

Выработана в известняково-доломитовой толще верхней юры. Протяженность 1600 м. Объем 45 тыс. м³. Привходовая часть (15–20 м) легкодоступна, но дальше потолок спускается так низко, что почти все сечение хода заполнено водой (сифон). Длина сифона – более 20 м. Далее пещера состоит из главной галереи и боковых ходов. Уступами, крутыми взлетами и пологими проходами пещера поднимается к дальней своей точке на 98 м. Имеются сталактиты и сталагмиты. По пещере протекает река. На ней несколько водопадов (высота до 5,5 м) и водоскатов.

Впервые пройдена спелеологами Днепропетровского горного института (1973 г.). Топо съемка проведена ими же в 1978 г. [1]. В 2011 г. и 2014 г. спелеологами Днепропетровска и Феодосии было пройдено еще около 0,5 км новых ходов [2].

Литература

1. Крупные карстовые полости СССР. Т. 3: Спелеологические провинции Большого и Малого Кавказа. Киев, 1987. Деп. в ВИНТИ. 1987. № 1112 – В 87.

2. Шеремет С.В. Новости исследований на плато Лагонаки // Карст и пещеры Кавказа: результаты, проблемы и перспективы исследований: материалы V Региональной науч.-практ. конф. Сочи, 2014.

С.П. Лозовой

К

КАБАРДИНСКИЙ, перевал. Располагается в средней части хр. Маркотх (Новороссийские горы, Северо-Западный Кавказ). Высота 375 м. Через перевал проходит грунтовая дорога, соединяющая побережье Цемесской бухты с долиной р. Адегой (бассейн р. Абин).

С.П. Лозовой

КАВЕРЗЕ (КОБЗА), река, левый приток р. Псекупса. Длина 25 км, площадь водосбора 148 км² [1]. Берет начало в р-не пер. Хребтового, впадает в р. Псекупс выше г. Горячий Ключ. К. интересна своими многочисленными водопадами, иногда образующими каскады высотой от 0,5 до 10 м. Ряд небольших водопадов имеется на притоках р. Каверзе [2].

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.
2. Самойленко А.А. Путеводитель по Кубани. Туристско-экскурсионные объекты и маршруты Краснодарского края. Краснодар, 2001.

Ю.Я. Нагалеvский

КАВКАЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК ИМ. Х.Г. ШАПОШНИКОВА, крупнейший резерват Кавказа. Располагается на северных и южных макросклонах Западного Кавказа в верховьях рек Белой, Малой Лабы, Большой Лабы, Шахе, Сочи, Мзымты. Является правопреемником Кавказского зубрового заповедника, учрежденного в 1924 г. [4]. Международный эталон горных ландшафтов. Площадь – 280,3 тыс. га, в Краснодарском крае – 177,3 тыс. га. В состав входит Хостинский отдел (302 га) с тисосамшитовой рощей, расположенный отдельно в долине р. Хосты [2; 3].

Природное разнообразие обусловлено положением на границе умеренного и субтропического климатических поясов, а также значительным диапазоном высот (260–3346 м) с весьма представительной высотно-ландшафтной зональностью – от нижнегорных лесных (колхидского типа) до нивально-гляциальных ландшафтов [1].

Для флоры, насчитывающей около 3 тыс. видов, характерно наличие большого числа эндемиков или реликтов. В Красную книгу России занесено 55 видов растений. Большая часть территории заповедника покрыта лесной растительностью, выступающей ключевым ландшафтообразующим элементом. Лесная флора насчитывает более 900 видов, из которых высокогорных видов более 800. Деревья и кустарники составляют 165 видов, в том числе 142 листопадных, 16 вечнозеленых лиственных, 7 хвойных. Распределение растительности подчиняется закономерностям высотно-зональной дифференциации. Дубняки и ольшаники предгорий выше сменяются букняками с участием грабовых и каштановых лесов. Верхний пояс леса сформирован темнохвойными пихтарниками и ельниками, светлохвойными сосняками, кленовниками, криволесьем. Выше лесного пояса развиты субальпийское высокоотравье и альпийские луга.

В заповеднике обитают представители средиземноморской, кавказской, колхидской и европейской фаун: 89 видов млекопитающих, 248 видов птиц, 15 видов пресмыкающихся, 9 видов земноводных, 21 вид рыб, более 100 видов моллюсков и около 10 000 видов насекомых. Из позвоночных животных заповедника в Красную книгу России занесено 25 видов. Среди крупных млекопитающих обитают зубр, благородный олень, западнокавказский тур, серна, косуля, кабан, бурый медведь, волк, рысь. Из других животных примечательны кавказская норка, выдра, лесная и каменная куницы, барсук; из птиц – кавказский тетерев, кавказский улар [2; 3].

В заповеднике функционируют музеи природы. Развивается экологический туризм. В 1979 г. заповедник получил статус биосферного и вошел в Международную сеть биосферных резерватов; в 1999 г. включен в список объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

Литература

1. Атаев З.В., Братков В.В. Ландшафтное разнообразие особо охраняемых природных территорий Российского Кавказа // Географический вестник. 2011. № 1.
2. Заповедники и национальные парки Северного Кавказа: науч.-информ. сб. / под общ. ред. Д.С. Салпагарова. Ставрополь, 2000.
3. Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова / авт.-сост. С.А. Трепет. Адлер, 2011.
4. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмач Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.В. Погорелов

КАДОШ, мыс. Выступает на Черноморском побережье Кавказа между устьями рек Агой и Туапсе. Сложен аргиллитами, песчаниками, мергелями меловой системы.

С.П. Лозовой

КАЛАЛЫ, река в восточной части К. к. Берет начало в 6 км юго-восточнее ст-цы Дмитриевской. Течет на северо-восток и впадает слева в р. Егорлык в пределах Ставропольского края. Длина – свыше 100 км; площадь водосбора 2060 км². Типичная степная река, местами пересыхающая летом. Протекает через станицы Дмитриевскую, Ильинскую, Успенскую, Новолокинскую [1].

Литература

1. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.

Ю.Я. Нагалецкий

КАМЕННЫЙ, мыс. Расположен на севере Таманского полуострова. Омывается водами Азовского моря. Образован сползшими с коренного берега устойчивыми к процессам разрушения толстоплитчатыми песчаниками. Тип берега – абразионно-оползневой [1].

Литература

1. Мамыкина В.А., Хрусталева Ю.П. Береговая зона Азовского моря. Ростов н/Д, 1980.

С.П. Лозовой

КАМЫШАНОВА ПОЛЯНА, государственный региональный ландшафтный природный заказник в Апшеронском р-не К. к. Учрежден в 1987 г. Общая площадь – 3129,5 га [4]. На территории К. П. произрастает около 600 видов высших растений, что свидетельствует о высоком уровне биологического разнообразия, более 300 видов сумчатых грибов [3]. Лесные сообщества подверглись значительным рубкам в 1930–1970-е гг. В современном лесном растительном покрове отмечается динамика смены буково-пихтовых насаждений в результате бессистемных рубок в прошлом. На всей территории К. П. отмечается процесс зарастания полей, усиление позиций вторичных древесных и кустарниковых пород и сокращение луговых флористических элементов. Во флоре постоянно усиливаются позиции опушечных видов пихтовых сообществ. Среди туристических достопримечательностей – водопад Университетский, ущелье р. Курджица. Ведется активное строительство рекреационных объектов [1; 2].

Литература

1. Литвинская С.А. К осенней флоре заказника «Камышанова Поляна» // Географические исследования Краснодарского края: сб. науч. тр. Краснодар, 2012. Вып. 7.

2. Литвинская С.А., Туниев Б.С. Камышанова Поляна // Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. М., 2011–2013. Ч. 1.

3. Нагалецкий В.Я. Заказник «Камышанова Поляна». Задачи и перспективы // Проблемы Лагонакского нагорья: тез. докл. Краснодар, 1987.

4. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмук Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.А. Мищенко

КАМЫШАНОВСКАЯ, пещера. Располагается в центральной части наклонного плато Азиш-Тау (Лагонакское нагорье, Западный Кавказ). Начинается неглубоким колодцем. Далее идет узкий и низкий субгоризонтальный лаз. Натечных образований практически нет. Общая длина полости 65 м.

С.П. Лозовой

КАНАЛЫ И ОРОСИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, составная часть структуры современного водохозяйственного комплекса К. к. В бассейне р. Кубани около 50 основных каналов. Длина их колеблется от 8 до 288 км, ширина – от 5 до 35 м, глубина – от 1 до 4 м. Наиболее крупными каналами по протяженности и расходам воды являются Джерелиевский, Афипский, Федоровский, Прикубанский, Южный Магистральный [2].

Каналы разделяются на две группы:

а) каналы межбассейнового перераспределения стока, по которым вода поступает из бассейна р. Кубани в другие речные бассейны;

б) каналы, распределяющие воду по территории бассейна р. Кубани. Их главное назначение – орошение и обводнение полей, сброс использованных вод с рисовых полей, водообеспечение населенных пунктов, гидроэнергетика. К ним относятся каналы: Невинномысский (длина 55 км, средний расход воды 25,5 м³/с); Новокубанский (длина 24 км, средний расход воды 2,79 м³/с); Белореченский (длина 9 км, средний расход воды 69,8 м³/с); Чибийский (длина 8 км, средний расход воды 4,39 м³/с); Федоровский (длина 45 км, средний расход воды 7,60 м³/с); Прикубанский (длина 42 км, средний расход воды 50,7 м³/с); Петровско-Анастасиевский (длина 39 км, средний расход воды 14,0 м³/с); Черноерковский (длина 25 км, средний расход воды 16,0 м³/с); Ахтаро-Гривенский №1 (длина 35 км, средний расход воды 22,3 м³/с); Ахтаро-Гривенский №2 (длина 16 км, средний расход воды 20,2 м³/с) [1; 3].

Литература

1. Гидрология дельты и устьевое взморье Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.

2. Нагалецкий Э.Ю. Каналы как элементы гидрографической сети рек на территории Краснодарского края // Географические исследования Краснодарского края: сб. науч. тр. Краснодар, 2009. Вып. 4.

3. Нагалецкий Э.Ю., Нагалецкий Ю.Я., Папенко И.Н. Региональная мелиоративная география: монография. Краснодар, 2014.

Э.Ю. Нагалецкий

КАНЬОН, пещера. Располагается на плато Черногорье (Лагонакское нагорье, Западный Кавказ). Открыта в 1978 г. спелеологами Краснодарского проектного института «Крайколхозпроект» (руководитель В.М. Коваленко). Длина 1030 м, глубина 214 м, объем 10,7 тыс. м³. Выработана в известняках верхней юры.

Вход в пещеру находится в крупной карстовой воронке. Далее идет крутой (с вертикальными уступами) спуск в полость. Затем следуют коридоры и залы. Высота их сильно изменчива. В отдельных местах они превращаются в узкие и низкие изогнутые лазы. Пол в пещере на отдельных участках обрывается многометровыми уступами. В общем случае пол понижается к дальнему концу полости.

В пещере распространены остаточные, водные механические, водные хемогенные и органогенные отложения. В привходовой части, даже в теплый период года, сохраняются натеки льда и огромные (6–7 м) ледяные сталактиты.

С.П. Лозовой

КАРАБЕТОВА СОПКА, грязевой вулкан. Располагается в юго-западной части Таманского полуострова. Высота 152 м. Сложен глинами, мергелем, песчаником, известняком-ракушечником. Вулкан представляет собой сильно усеченный конус, поднимающийся над Центральной грядой. Вершинная поверхность – это кратерное плато, которое в плане имеет вид овала, вытянутого на 1380 м, ширина кратерного поля 860 м. Его поверхность усложнена отдельными относительно невысокими конусами грязевых сопкок, потоками грязи, куполами выпирания, котлованами и озерами.

Вершина и прилежащие к ней склоны сложены сопочной брекчией, которая состоит в основном из глин, более крупный обломочный материал составляет лишь несколько процентов от общей массы брекчии. По составу крупные обломки представлены конгломератами и гравелитами. Сопочные грязи являются бальнеологическим минеральным сырьем.

Склоны покрыты травянистой растительностью. По балкам доминируют пырейные сообщества из пырея русского. К нему присоединяются представители степного разнотравья: полынь крымская, подмаренник настоящий и др. На выровненных вершинах пырей уступает место овсянице (типчаку), бескильнице с разнотравьем. Значительные площади заняты полынью [1].

Литература

1. Нагалецкий В.Я. Редкие и исчезающие растения степной зоны Западного Предкавказья // Актуальные вопросы экологии и охраны природы степных экосистем и сопредельных территорий. Краснодар, 1994. Ч. 2.

С.П. Лозовой

КАРАСУНСКИЙ КУТ, правобережный участок поймы в излучине р. Кубань. Полуостров, омываемый Кубанью с востока, юга и запада. Примыкает с юга к уступу второй надпойменной террасы. Располагается в южной части г. Краснодара. Площадь 2,5 км². Сложен аллювиальными мелкозернистыми песками и глиной, перекрытыми техногенными, насыпными и намывными грунтами. Первичный рельеф поймы и естественная пойменная растительность не сохранились.

Назван по имени протекавшей здесь р. Карасун. Отзвуком исчезнувшей реки стал обустроенный практически в её обезвоженном русле искусственный пруд нижней части краснодарского парка «Городской Сад». В прошлом, до обвалования берегов Кубани и постройки водохранилищ, т. е. до зарегулирования её стока, при высоких паводках Карасунский кут затапливался речными водами. Так, в летописи «Екатеринодар – Краснодар» приводится сообщение газет за 19–20 апреля 1917 г. о том, что после непрерывных апрельских дождей, продолжавшихся в течение недели, р. Кубань выходит из берегов, затопив

окрестности города. Все пространство перед городским садом (т.е. Карасунский кут) представляет из себя море воды, которая плещется у полотна железной дороги. Сад Шика (находился между железной дорогой и р. Кубань), завод «Кубаноль» (завод им. Седина) представляли собой острова [1]. В последующем благодаря гидротехническим сооружением у р. Кубани срезаются пики паводков, пойменная часть её долины предохраняется от частых и обширных наводнений.

К Карасунскому куту привязывалась закладка г. Екатеринодара. В письме атамана Черноморского казачьего войска З.А. Чепеги войсковому судье А.А. Головатому от 12 июня 1793 г. говорится: «...расставивши по реке Кубани пограничную стражу, состою с правительством над оною при урочище Карасунский кут, где и место сыскал под войсковой град...». Крепость и первые жилые строения города возводились на второй надпойменной террасе «при урочище Карасунский кут» [2]. Сам же Карасунский кут стал застраиваться только в начале 1900-х гг. В последующем здесь сложились промышленная (юго-восточная часть кута) и жилая с рекреационной (на северо-западе) зоны г. Екатеринодара-Краснодара.

Литература

1. Екатеринодар – Краснодар: Два века города в датах, событиях, воспоминаниях [1793–1993]: Материалы к летописи. Краснодар, 1993.
2. Письмо атамана Черноморского казачьего войска З.А. Чепеги войсковому судье А.А. Головатому о выборе места для закладки войскового города // Хрестоматия по истории Кубани. Документы и материалы. Ч. 1. Краснодар, 1975.

С.П. Лозовой

КАРДЫВАЧ, горный узел. Располагается на юго-востоке К. к. Объединяет вершины Главного хребта, расположенные в верховьях р. Мзымты: г. Акарагварту, пик Кардывач, массивы Люоб, Цындышха и др. Высоты главных вершин колеблются в пределах 2900–3150 м. Сложен палеозойскими метаморфическими породами (кристаллическими сланцами, небольшими пачками мраморов) и прорывающими их более

молодыми изверженными породами (гранитами, диоритами и габброидами).

Вершины имеют вид скалистых пиков, башен, игл. Широко развиты ледниковые цирки и кары, в которых сохраняются небольшие ледники и снежники. Много озер.

В нижней части склонов – горно-луговая растительность, заросли рододендрона, березняки, незначительное распространение сосны и пихты.

С.П. Лозовой

КАРДЫВАЧ, озеро. Расположено в верховьях р. Мзымты в районе одноименного горного узла на высоте 1850 м в 44 км от курортного пос. Красная Поляна. Окружено склонами гор Лоюб, Кардывач, хр. Кутахеку. Подпружено конусом из обломков горных пород. Ледниково-моренного происхождения.

Имеет неправильную форму овала. Северо-западный берег, примыкающий к массиву Лоюб, – дугообразный, юго-восточный более изрезан. Длина – около 500 м, ширина – около 250 м, максимальная глубина – 17 м. В озеро К. впадают реки Лагерная, Синеокая, Верхняя Мзымта (Азмич), вытекающие из снежников, поэтому даже летом температура воды на поверхности не превышает 12 °С [1]. Расположено у верхней границы лесной зоны.

Литература

1. Ефремов Ю.В. Горные озера Западного Кавказа. Л., 1984.

Ю.Я. Нагалецкий

КЕРЧЕНСКИЙ ПРОЛИВ. Соединяет Черное и Азовское моря. Длина 40 км. Пролив мелководен. Глубины от 17 м в южной (причерноморской) его части постепенно уменьшаются до 4 м в середине пролива и затем возрастают до 10 м на севере, у входа в Азовское море. Для прохода больших судов дно пролива углублено искусственным каналом до 8 м. Пролив занимает долинное понижение пра-Дона, протекавшего 18 тыс. лет назад по равнине, занятой ныне Азовским морем. Черное море, куда впадал пра-Дон, имело тогда более низкий уровень, а его береговая линия

отстояла от современной примерно на 100 км [3; 5]. Акватория пролива вместе с его заливами, бухтами и двумя крупными косами имеет сложную конфигурацию. Поэтому ее общая ширина меняется от 4 до 15 км.

Дно выполнено толщей четвертичных илов, алевроитов, глин, ракушки и песка мощностью от 20–30 до 50 м. Четвертичные отложения залегают на осадочных породах неогена, содержащих железорудные слои. Береговые обрывы мысов образованы мшанковыми известняками. В проливе обнаружены подводные грязевые вулканы [2].

Водная масса пролива формируется из вод Азовского моря при стоке из него и при северных ветрах, и из вод Черного моря при южных ветрах. Соленость воды зависит от интенсивности водообмена между морями. Обычно она близка к 11–12 ‰, а при мощных вторжениях черноморских вод поднимается до 18 ‰. В суровые зимы акватория полностью или частично покрывается льдом. В проливе обитают или совершают двойную миграцию через него из Черного моря в Азовское и обратно такие промысловые рыбы, как осетровые, пиленгас, хамса, сельдь, кефаль, камбала, барабуля, ставрида, бычки, а также другие рыбы и дельфины [1; 4].

Пролив имеет важное стратегическое, экономическое и транспортное значение. Здесь развито традиционное рыболовство. Это зона активного судоходства. Через него осуществляется паромная переправа. После воссоединения Крыма с Россией построен двойной (автомобильный и железнодорожный) мост, который связал берега Керченского и Таманского полуостровов.

В проливе немало опасностей, создающих трудности для мореплавания. В историческое время, начиная с греческой колонизации, в проливе затонуло свыше 7 тыс. судов. Крупная катастрофа произошла поздней осенью 2007 г., когда во время сильного шторма в проливе затонуло 5 судов, 4 оказались на мели. Один из танкеров раскололся. От вылившегося в море мазута больше всего пострадали прибрежная растительность и водоплавающие птицы. Общее число погибших птиц в первые дни после катастрофы только на таманской стороне пролива составило 15,5–18,5 тыс. особей [4].

Прибрежные территории пролива – одно из наиболее заселенных мест Крымско-Кавказского региона России. На западном берегу (Республика Крым) располагается г. Керч и многочисленные поселки. На восточном берегу с глубоко врезанными в него заливами (Краснодарский край) – ст-ца Тамань, пос. Сенной, ст-ца Запорожская и еще семь других населенных пунктов.

Литература

1. Воловик С.П., Корпакова И.Г., Лавренова Е.А., Темердашев З.А. Экосистемы Азовского моря: режим, продуктивность, проблемы управления. Ч. 1: Режим и продуктивность в период до зарегулирования стока рек: монография. Краснодар, 2008.
2. Геология шельфа УССР. Керченский пролив / Е.Ф. Шнюков, В.М. Аленкин, А.Л. Путь и др. Киев, 1981.
3. Зенкович В.П. Берега Черного и Азовского морей. М., 1958.
4. Керченская авария: последствия для водных экосистем. Ростов н/Д, 2008.
5. Пешков В.М. На рубеже земли и моря: берега Кубани и Мирового океана. Краснодар, 2013.

С.П. Лозовой

КИЗИЛТАШСКИЕ ЛИМАНЫ, группа лагунных водоемов, относящихся к Кизилташской системе Кубанских дельтовых лиманов [2]. Общая площадь 264,7 км², средняя глубина 1,6 м, максимальная – 2,0 м. К. л. изолированы от Черного моря широкой песчаной пересыпью, покрытой небольшими дюнами (кучугурами). В Кизилташскую группу входят лиманы: Кизилташский (138 км²), Витязевский (56,7 км²), Цокур (33,8 км²) и Бугазский (36 км²). Прямая водообменная связь существует только между первым и последним. Остальные лиманы отделены друг от друга аккумулятивными перемычками. Соленость лиманов 33–35 ‰, зарастаемость 20–30 ‰, а окраинный лиман Цокур покрывается водной растительностью до 60 % [1].

К. л. служат естественными «рыбоводными прудами» – здесь функционирует Кизилташское форелевое хозяйство.

Литература

1. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.

2. Нагалеvский Ю.Я., Нагалеvский Э.Ю. Географо-гидрологическое районирование Кубанских дельтовых лиманов. Классификационные схемы // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2013. № 12.

Ю.Я. Нагалеvский

КИРГИЗСКИЕ ПЛАВНИ. Пойменный участок долины р. Кубань, прилегающий с востока к старице Старая Кубань. Расположен в южной части г. Краснодар (микрорайон Гидростроителей). Сложен пойменными и старичными отложениями. Почвы лугово-чернозёмовидные и аллювиальные луговые. Вдоль берега Старой Кубани и на заболоченных местах растёт тростник (камыш). В южной части территории плавней расположен небольшой лесной массив. Лес ивово-тополёвый (ива белая-ветла, тополь белый, тополь чёрный). Пространство Киргизских плавней в значительной степени застроено наступающими жилыми кварталами.

С.П. Лозовой

КИРПИЛИ, река, протекает по Кубано-Приазовской низменности. Исток в пос. Южный в 8 км северо-западнее ст-цы Ладожской на высоте около 75 м. Впадает в Кирпильский лиман в 10 км западнее ст-цы Степной, не имея выраженного устья. Длина 202 км, площадь водосбора – 2650 км² [1]. Среднегодовой расход воды у ст-цы Медведовской – около 2 м³/с, максимальный – 51 м³/с [2]. У ст-цы Медведовской в Кирпили слева впадает р. Кочеты (длина 37 км). Через лиманы Рясный и Ахтарский река связана с Азовским морем.

На реке и ее притоках построено около 330 перегораживающих сооружений, превративших К. в каскад прудов общей площадью более 11,6 тыс. га и емкостью 141 млн м³ [1]. На реке находятся станции Кирпильская, Платнировская, Медведовская, Рогоvская, Степная и г. Тимашевск.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д. Реки бассейна Азовского моря: Гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2021.
2. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.

А.В. Погорелов

КИРПИЛЬСКИЙ, лиман в одноименной группе Ахтарско-Гривенской системы Кубанских лиманов. Делится на Большой Кирпильский (38,8 км²) и Малый Кирпильский (35,3 км²) лиманы. Общая площадь акватории – 69,1 км², максимальная глубина – 2,1 м (Большой Кирпильский), средняя глубина – 1,6 м. Прибрежная полоса густо покрыта влаголюбивой растительностью, зарастаемость 10 % [1].

В настоящее время водоснабжение К. л. осуществляется через Джерелиевский главный коллектор водами Марьяно-Чебургольской оросительной системы и Гривенского канала. Лиман является одним из рыбопромысловых угодий Ахтарско-Гривенской системы лиманов.

Литература

1. Гидрология дельты и устьевое взморье Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.

Ю.Я. Нагалеvский

КИСЕЛЁВА (ГРИГОРЬЕВСКАЯ), скала. Располагается на берегу Черного моря между устьями рек Агой и Туапсе. Высота 46 м, ширина 60 м. [1]. Сложена ритмично, переслаивающимися пластами песчаников и мергелей меловой системы. Верхняя плоская часть скалы – морская терраса. На террасе – отложения гальки.

Литература

1. Путеводитель. Туапсинский район. 25 туристических маршрутов / сост. В. Черновол. Туапсе, 2004.

С.П. Лозовой

КЛИМАТ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ. Территория К. к. располагается в двух климатических поясах (умеренном и субтропическом) и трех климатических областях: атлантико-континентальной европейской области умеренного пояса (степная часть), причерноморской области субтропического пояса (юго-восточный участок побережья Черного моря), области горного климата (Кавказ). В пределах края Кавказ служит климатической границей между двумя климатическими поясами. Именно благодаря Кавказу субтропики края – самые северные во всем субтропическом поясе.

Переходный характер климата с сочетанием черт умеренного и субтропического, а также горного обуславливает чрезвычайное для России разнообразие климатических показателей на относительно небольшой территории края. В целом для К. к. характерны мягкие зимы и жаркое лето, высокая продолжительность безморозного периода.

Климат, в связи с его положением на границе умеренных и субтропических широт, формируется под влиянием разных систем циркуляции. В отдельные сезоны воздушные потоки могут весьма различаться по своему происхождению, термическим и влажностным свойствам, траекториям. Разнообразие систем циркуляции приводит к неустойчивости погодных условий зимой и в переходные сезоны. Преобладающими являются морские воздушные массы, приходящие с Атлантики, однако в край нередко проникает арктический воздух, а также тропический воздух из Средиземноморья и Ирана. Зимой вероятны холодные вторжения из Казахстана.

Приходящие извне воздушные массы морского и арктического происхождения обычно появляются в значительной мере трансформированными. На циркуляцию заметно влияет горное сооружение Кавказа, задерживая холодные массы с севера и теплые с юга, замедляя перемещение атмосферных фронтов. При холодных арктических вторжениях Кавказ зачастую оказывается непреодолимым препятствием для движения антициклонов на юг, поэтому холодные и плотные воздушные массы вынуждены обтекать горное сооружение с северо-запада.

Под влиянием местного рельефа существенно изменяется движение воздушных масс. Наличие гор и крупных морских

акваторий (Чёрное море) способствует формированию специфической местной циркуляции (фёны, бора, бризы). Субширотно вытянутые хребты Кавказа усиливают фронтальные процессы, в том числе осадкообразование.

Фоновый термический режим территории определяется поступлением солнечной радиации. Годовая солнечная радиация – функция географической широты. В широтных условиях К. к., расположенного на юге России, годовые значения суммарной солнечной радиации колеблются в пределах 114–118 ккал/см², при этом вклад рассеянной радиации для большей части территории достигает 45 % [3]. Летом доля рассеянной радиации в связи с уменьшением облачности сокращается (Сочи – 32 % в августе), зимой увеличивается (Сочи – 53 % в декабре-январе). Максимальный приход солнечной радиации отмечается в июне при наиболее высоком положении солнца над горизонтом (суммарная радиация 16–18 ккал/см²), минимальный – в декабре (суммарная радиация 2–3 ккал/см²). В отдельные годы в зависимости от облачности соотношение прямой и рассеянной радиации, а также величины суммарной радиации могут значительно отличаться от средних величин.

Радиационный баланс на территории К. к. обычно положителен в течение всего года, что не свойственно климатическим условиям большей части территории России, где период с отрицательным радиационным балансом может достигать 4–5 месяцев и более.

Годовая продолжительность солнечного сияния на территории края изменяется от 2400 до 2000 ч, достигая максимальных значений в Ейске (2448 ч). В горах на продолжительность солнечного сияния оказывает закрытость горизонта хребтами (Красная Поляна – 1777 ч).

Распределение температуры воздуха в равнинной части края относительно однородно. В горах термический режим находится под влиянием абсолютной высоты, а на Черноморском побережье – под влиянием барьера Кавказа и акватории Чёрного моря. В январе средняя месячная температура на равнине равна – 4...–2 °С. На Черноморском побережье зима значительно мягче – средние температуры воздуха в январе положительны, что объясняется как близостью моря, так и наличием горного

сооружения, препятствующего поступлению холодного воздуха с северо-востока. На Черноморском побережье средняя январская температура увеличивается на юго-восток от 1,3 °С в Анапе до 4,9 °С в Сочи (см. таблицу). Мягкость зимы в крае, кроме того, определяется отсутствием устойчивых морозов на внегорной территории. Абсолютные минимумы температуры воздуха на равнине составляют –41...–34 °С; близость моря способствует повышению абсолютных минимумов до –15 °С (Сочи).

Средняя температура воздуха (°С), количество осадков (мм)
и относительная влажность воздуха (%) в 13 ч

Метеорологические элементы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
г. Краснодар (абс. высота 29 м)													
Температур	-1,8	-0,9	4,2	10,9	16,8	20,4	23,2	22,7	17,4	11,6	5,1	0,4	10,8
Осадки	50	50	48	48	57	67	60	48	38	52	59	66	643
Влажность	85	82	77	68	67	66	64	63	68	76	82	84	74
г. Горячий Ключ (абс. высота 70 м)													
Температур	-1,0	0,5	4,6	10,6	16,0	19,5	21,8	21,3	16,2	11,4	5,5	1,4	10,7
Осадки	91	83	76	59	59	79	67	68	58	81	86	104	911
Влажность	82	80	76	72	75	76	75	76	80	83	84	83	79
ст-ца Отрадная (абс. высота 443 м)													
Температур	-3,6	-2,5	2,6	9,3	15,0	18,0	20,8	20,6	15,7	10,2	3,6	-1,5	9,0
Осадки	28	22	29	40	69	86	69	57	57	40	40	34	571
Влажность	79	79	76	68	70	70	69	68	73	78	80	80	74
г. Сочи (абс. высота 12 м)													
Температур	4,9	5,3	7,6	11,1	15,7	19,7	22,5	22,8	19,1	14,8	10,4	7,2	13,4
Осадки	177	133	118	103	74	89	89	103	133	133	149	177	1478
Влажность	74	74	75	76	79	79	78	78	78	78	77	73	77

Средняя месячная температура воздуха в июле на равнине и черноморском побережье составляет 22–23 °С (см. таблицу); в предгорьях и горах средняя июльская температура понижается, достигая 16–12 °С на высотах 1000–2000 м и 7–8 °С на высотах 2500–3000 м. Абсолютные максимумы температуры воздуха на территории края достигают 43 °С.

Ветер. Средняя годовая скорость ветра в равнинной части края составляет 2–4,5 м/с. Повышенные среднегодовые скорости ветра (свыше 5 м/с) наблюдаются на побережье Азовского моря и на западном побережье Черного моря. В летний период

циркуляция воздушных масс над территорией края ослаблена. В феврале-марте с увеличением контрастности атмосферного давления на большей территории края наблюдаются максимальные скорости ветра. В холодное полугодие особый ветровой режим может устанавливаться в северо-западной части Черноморского побережья с образованием боры.

На формирование местной циркуляции влияют моря и горно-долинный рельеф. Для Черноморского и Азовского побережий характерна циркуляция суточной цикличности – бризы, наиболее выраженные летом. Для предгорий (бассейн р. Малой Лабы) характерны фёны – сухие теплые ветры, образующиеся обычно весной при перемещении (опускании) воздушных масс с гор на равнину.

Влажность воздуха – неустойчивая во времени и пространстве характеристика атмосферы, зависящая от времени года, текущей циркуляции. Распределение влагосодержания (упругости водяного пара) на территории края подчинено распределению температуры воздуха, притоку влаги в атмосферу и движению воздушных масс. Наибольших значений фоновые значения влагосодержания достигают в июле (18–20 мб) при максимальных температурах воздуха, наименьших – в январе (5–6 мб). Влагосодержание в целом в течение года увеличивается с северо-востока на юго-запад.

На большей части территории края средняя относительная влажность воздуха достигает максимума в декабре-январе (82–88 %), минимума – в июле-августе (60–70 %) (см. таблицу). Исключение составляет Черноморское побережье, где сезонный ход относительной влажности слабо выражен.

Распределению осадков на территории края свойственна чрезвычайно высокая неравномерность, вызванная прежде всего возмущающим влиянием рельефа на влагонесущие потоки. В целом годовое количество осадков увеличивается с севера на юг и с запада на восток. На равнинной части края количество осадков изменяется в пределах 500–700 мм (см. таблицу). Минимум осадков отмечен на побережье Азовского моря (Должанка – 384 мм, Тамань – 416 мм), максимум – на обращенном к Черному морю южном склоне Кавказа. По мере приближения к горам осадкообразование заметно усиливается, что приводит к

увеличению самих осадков и числа дней с осадками. В районе горы Ачишхо (в окрестностях пос. Красная Поляна) выпадает более 3200 мм осадков – абсолютный максимум для территории России.

Весьма контрастно выглядит распределение снежного покрова. В связи с относительно малой продолжительностью морозов доля твердых осадков на равнинной части края на фоне неустойчивых зим весьма мала, а среднее число дней со снежным покровом в северных районах края не превышает 40–50 дней за год. Вместе с тем в высокогорье толщина снежного покрова может достигать 2–5 м, а продолжительность его устойчивого залегания – 120–200 дней [1]. Так, в районе горы Ачишхо, одном из наиболее снежных мест России, средняя толщина снежного покрова в марте превышает 4 м [2].

По характеристикам осадков выделяются три района – равнинный (летний максимум осадков), Черноморское побережье (зимний максимум осадков), горный (повышенное количество осадков с летним и зимним максимумами). Зимний максимум осадков – уникальное для России явление.

Литература

1. Погорелов А.В. Снежный покров Большого Кавказа. Опыт пространственно-временного анализа. М., 2002.
2. Справочник по климату СССР. Вып. 13. Ч. 4. Л., 1968. 3. Справочник по климату СССР. Вып. 13. Ч. 1. Л., 1966.

А.В. Погорелов

КОЛХИДСКИЕ ВОРОТА, водораздельный участок гор, входящих в зону резкого снижения высот хребтов и перестройки орогидрографической структуры Западного Кавказа. Здесь, в районе горы Чугуш, Главный хребет теряет (если двигаться с юго-востока на северо-запад) свою роль водораздела рек северного и южного макросклонов Большого Кавказа [1]. Северо-западный (общекавказское простираие) мощный отрог Чугуша, называемый на общегеографических картах хребтом, доходит только до р. Белой, где пресекается, образуя правый борт ущелья. Слева поднимается Черкесский хребет, продолжающий за Белой

прерванную линию Главного хребта. Через этот горный проход с южных склонов названных хребтов на север вырываются воды двух слившихся рек: Белой и ее правого притока Березовой. А водораздельная линия смещается с Главного хребта на гору Ачишхо, стоящую в Южном Боковом хребте, и далее по системе параллельных хребтов она выходит к горе Фишт.

Таким образом, К. В. – это осевая полоса гор Западного Кавказа между высокогорными, несущими современные ледники массивами Фишт (2868 м) и Чугуш (3238 м), вершины которых удалены друг от друга на 30 км. Соединяющая их смещённая линия главного водораздела рек северного и южного макросклонов резко понижается. Наиболее высокоподнятые гребни хребтов здесь еще могут достигать 2000 м и более, но самые глубоковрезанные седловины опускаются до отметок 1460–1470 м. Понижение линии водораздела составляет примерно 1,5 км по отношению к названным выше двум краевым массивам.

Название этому примечательному участку гор дано ботаниками. Через К. В. со стороны Чёрного моря с берегов Колхиды переносятся теплые и влажные воздушные массы и открыт путь для миграции растений. Поэтому леса бассейна р. Белой (северный макросклон) насыщены колхидскими флористическими элементами (понтийский рододендрон, падуб, лавровишня, иглица), нередко образующими сплошной ярус подлеска [3; 4]. В связи с феноменом К. В. при геоботаническом районировании Кавказского заповедника был выделен расположенный на северном макросклоне Белореченский район буково-пихтовых лесов колхидского типа [2].

На схеме «Направление миграций птиц в Сочинском Причерноморье» [5] хорошо видно, что Колхидские Ворота являются одним из немногих проходов через высокогорья Большого Кавказа для весенне-осеннего перелета пернатых с южного макросклона гор на северный и обратно.

Литература

1. Гвоздецкий Н.А. Физическая география Кавказа. М., 1954. Вып. 1.
2. Голгофская К.Ю. К подробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.

3. Голгофская К.Ю. Конспект дендрофлоры Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. Краснодар, 1977. Вып. 11.

4. Еленевский Р.А. Горно-луговые этюды Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1939. Вып. 2.

5. Тильба П.А. Птицы Сочинского Причерноморья. Сочи, 2022.

С.П. Лозовой

КОЛХИДСКИЕ ВОРОТА, перевал. Расположен на крайней северо-восточной части протяженной лесистой перемычки, соединяющей массивы Ачишхо (Южный Боковой хребет) и Чугуш (Главный хребет). Южные склоны Чугуша непосредственно спускаются к седловине перевала. Высота 1593 м [1]. Лежит на главном водоразделе рек северного и южного макросклонов Западного Кавказа. Является частью больших «ботанических» Кол-хидских Ворот, протянувшихся от Фишта до Чугуша. Соединяет долины рек Березовой (правый приток Белой) и Ачипсе (правый приток Мзымты).

Литература

1. Перечень перевалов горной части Краснодарского края и Республики Адыгея. Краснодар, 1998.

С.П. Лозовой

КОЛХИДСКИЕ ЛЕСА – нижнегорные леса Черноморского побережья от Туапсе до границы с Республикой Абхазия. Это смешанные лиственные леса с подлеском из вечнозеленых кустарников. Основные лесообразующие породы: каштан, бук, дуб, граб, ольха в различных сочетаниях. Реже встречаются липа, груша, ясень, иногда тис и сосна. На опушках лесных массивов много лиан: плющ, хмель, павой и др. В подлеске произрастают вечнозеленые кустарники: рододендрон понтийский, лавровишня, иглица, самшит. В травяном покрове встречаются папоротники, злаки, шалфей, фиалки и др. [1].

Литература

1. Нагалецкий В.Я., Сергеева В.В. Растительность // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

КОЛХИДСКИЙ ТИП ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ представлен на южном склоне западной части Кавказа. В нижней части холмисто-террасированного предгорья (до 500 м) распространена колхидская растительность на желтоземах и перегнойно-карбонатных почвах. До высоты 1200 м простирается карстовое низкогорье с грабово-дубовыми лесами на перегнойно-карбонатных почвах. Карстовое среднегорье с буковыми и буково-темнохвойными лесами на перегнойно-карбонатных почвах занимает склоны до 1800 м. До 2000 м распространены буково-темнохвойные леса на типичных и оподзоленных бурых лесных почвах. Субальпийские луга и леса на горно-лесных и горно-луговых почвах поднимаются до 2500 м, альпийские луга на горно-лесных и горно-луговых почвах поднимаются до 3000 м. Верхнюю часть гор занимают субнивальный и нивальный пояса, представленные ледниками и скалами, лишенными почвенно-растительного покрова [1].

Литература

1. Давыдова М.И., Раковская Э.М., Тушинский Г.К. Физическая география СССР. М., 1989.

А.А. Мищенко

КОМЕНДАНТСКАЯ, гора. Поднимается на Центральной гряде Таманского полуострова. Высота 164 м. Высшая точка полуострова. Сложена осадочными породами неогена.

С.П. Лозовой

КОЦЕХУР, хребет северо-западного окончания Большого Кавказа. Расположен в осевой полосе Черноморского Кавказа. Протягивается с северо-запада от р. Скобидо (Адельби) на юго-

восток до р. Пшады. Высота 921 м. Длина 41 км. Из них 23 км гребневой зоны хребта выполняют роль главного водораздела рек северного и южного макросклонов Западного Кавказа.

Вершины и вся наиболее высокая часть хребта сложены плотными верхнемеловыми известняками, мергелями и песчаниками. Ближе к подножию на склонах обнажаются глинисто-алевролитово-песчаниковые толщи нижнего мела [2].

С наиболее устойчивыми горными породами связаны узкие со скальными стенами теснины и многочисленные водопадные уступы, а на площадях распространения карстующихся горных пород (известняк, мергель) – проявления карста (небольшая пещера в Эриванской щели [1]) и несколько карстовых колодцев. В местах выхода на дневную поверхность песчаников поднимаются привлекательные для скалолазов и туристов отдельные массивы и целые гряды скал (Джигит-камень, Монастыри и др.).

Все стекающие с хребта водные потоки относятся к бассейнам рек Абин, Мезыб и Пшада. На них – множество водопадов.

Склоны покрыты преимущественно лесами из дуба скального и дуба пушистого, реже бука восточного и сосны. На старых вырубках поднимаются осины и граб. Вершинные поверхности заняты обширными полянами, поэтому эту часть хребта К. называют Лысыми горами.

Литература

1. Акимченков Г.Ф. Абинское предгорье. Путеводитель. Краснодар, 2007.
2. Келлер Б.М. Верхнемеловые отложения Западного Кавказа. М., 1947.

С.П. Лозовой

КРАСИВАЯ, пещера. Расположена в южной части наклонного плато Азиш-Тау (Лагонакское нагорье) на высоте 1362 м. Выработана в плотных темно-серых известняках верхней юры. Длина полости 173 м, объем 1255 м³. Полость субгоризонтальна с небольшими наклонными участками и уступами в продольном профиле пола.

В пещере наибольшее распространение получили остаточные (глина), обвальные (фрагменты обрушившихся частей потолка и обломки сталактитов) и водные хемогенные отложения (сталактиты, сталагмиты). В разных частях пещеры встречаются гуры – кальцитовые плотины, образующие небольшие водоемы (до 2 м в поперечнике и до 15 см глубины) [1].

Литература

1. Лозовой С.П. Пещеры хребта Азиш Тау // Кубанский краевед. Краснодар, 1990.

С.П. Лозовой

КРАСНАЯ ГОРКА, государственный зоологический природный заказник. Организован в 1986 г. Расположен в 30 км к северо-востоку от Анапы. Площадь 13,2 тыс. га [1]. Рельеф холмистый. Степная растительность сохранилась вблизи балок, оврагов и по их склонам. Встречаются заросли кустарников: терн, шиповник, орешник, скумпия, дуб; из разнотравья: полынь горькая, пырей ползучий, чабрец, шалфей, типчак, тонконог, тимофеевка, бодяк и др. Местами сохранились лесные сообщества из дуба, граба, липы. Из животных охраняются кабан, куница, норка, заяц-русак, из птиц – перепел, серая куропатка, фазан. Встречаются еж, хорь, ласка, крот, лисица. Благоприятные природные и охранные условия способствуют быстрому размножению фазана и серой куропатки. Охота на фазана разрешена по лицензиям [2].

Литература

1. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмач Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

2. Охота и рыбалка на Кубани: справочник-путеводитель. Краснодар, 2006.

А.А. Мищенко, А.В. Погорелов

КРАСНОДАРСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, крупнейшее долинное водохранилище на Северном Кавказе. Расположено в среднем течении р. Кубани между ст-цей Воронежской и Краснодаром. Строительство начато в 1968 г., наполнено водой в 1973–1975 гг., введено в эксплуатацию в декабре 1975 г. В своей восточной части включило построенное в 1940–1941 гг. Тщикское водохранилище. Кроме Кубани в водохранилище впадают левые ее притоки – Белая, Пшиш, Марта, Апчас, Шундук, Псекупс. Плотина водохранилища находится в 242 км от устья Кубани. В составе гидроузла К. в. – оградительная дамба длиной более 11 км, водосливная плотина, судоходный шлюз, рыбоподъемник для идущей на нерест рыбы.

Водоохранилище комплексного использования. Предназначено для срезки пиков паводков с целью ликвидации угроз наводнения; снабжения водой оросительных систем; гарантирования коммунального, сельскохозяйственного и промышленного водоснабжения; обеспечения попусков воды для нерестовых миграций осетровых, рыба и др.; подачи пресной воды на рыбоводные хозяйства в Приазовских лиманах; улучшения условия судоходства на реках Кубань и Протока. Ключевой объект мелиоративной системы Краснодарского края с ежегодным лимитом забора воды на орошение 3,35 млрд м³.

Площадь зеркала (согласно эксплуатационным характеристикам) составляла около 400 км², наибольшая длина 46 км, ширина до 8–12 км, средняя глубина 5 м, максимальная до 18 м, полезный объем воды 2,2 км³ [3; 4]. Нормальный подпорный уровень (НПУ) в настоящее время установлен на отметке 32,75 м (первоначальный НПУ 33,65 м). Сезонные гидрографические характеристики меняются в зависимости от регулируемого уровня воды, многолетние – в результате трансформации чаши.

Из-за нарушения естественного режима твердого стока в чаше К. в. происходит аккумуляция взвешенных и влекомых наносов, заиление [1; 2; 5; 6]. Со времени запуска в эксплуатацию водохранилище заметно изменилось, разделившись на два независимых водоема с образованием обширной перемычки из наносов рек Кубани и Белой, и продолжает непрерывно трансформироваться. Перемычка с большим количеством мелких

водоемов заросла ивняком, разнотравно-хвощевыми и камышовыми сообществами.

Площадь зеркала за период 2005–2021 гг. с учетом отчленившегося Тщикского водоема и образовавшейся перемычки при нормальном подпорном уровне сократилась с 382 до 224,2 км², полезный объем уменьшился с 1606 до 1270,4 млн м³. Мёртвый объем за это время уменьшился со 192 до 135,1 млн м³. Средняя скорость заиления за 2016–2021 гг. составила около 5 млн м³ [6]. Заиление ведет к постепенному сокращению полезного объема К. в., следовательно снижает противопаводковые и ирригационные возможности водохранилища.

Литература

1. Курбатова И.Е. Мониторинг трансформации Краснодарского водохранилища с использованием спутниковых данных высокого разрешения // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. № 3.
2. Лагута А.А., Погорелов А.В. Трансформация Краснодарского водохранилища (1941–2018 гг.) // Известия высших учебных учреждений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. 2019. №3.
3. Лурье П.М. Водные ресурсы и водный баланс Кавказа. СПб., 2002.
4. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.
5. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселёв Е.Н., Липилин Д.А. О состоянии Краснодарского водохранилища // Вестник Краснодарского регионального отделения Русского географического общества. Краснодар, 2020.
6. Погорелов А.В., Лагута А.А., Киселёв Е.Н. Новые сведения о заилении Краснодарского водохранилища по данным батиметрической съёмки // Географический вестник = Geographical bulletin. 2022. № 2(61).

А.В. Погорелов

КРАСНЫЙ ЛЕС, государственный региональный комплексный заказник площадью 5129 га; располагается в Красноармейском р-не. Создан в 1994 г. на базе лесного массива «Красный лес». Цель создания – сохранение и воспроизводство растительных сообществ лесного массива, входящего в систему уникальных лесных дубрав в степной зоне. В прошлом такие леса протягивались по долине р. Кубани до самого устья. Лесная растительность представлена дубом, кленом, ясенем, тополем,

грабом и др. В подлеске произрастают боярышник, кизил, шиповник, калина и др. На территории заказника обитают благородные олени, дикие кабаны, зайцы, куницы, лисицы и др. [1].

В заказнике запрещены промысловая охота, выпас скота, заготовки дров, сбор грибов и ягод.

Литература

1. О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2013 г.: доклад. Краснодар, 2014.

А.А. Мищенко

КРУГЛОЕ, озеро. Расположено в 6 км юго-восточнее ст-цы Ахметовской на хребте Черноморском. Высота 790 м. Длина 240 м, ширина 123 м, глубина 18 м [1]. Занимает обширную карстовую воронку. Питается подземными и поверхностными водами. Прозрачность воды – несколько метров. Популярный туристский объект.

Литература

1. Ефремов Ю.В., Панов В.Д., Базельюк А.А., Лурье П.М. Озера Предкавказья и Большого Кавказа. Ростов н/Д, 2010.

Ю.Я. Нагалецкий

КУБАНО-ПРИАЗОВСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ. Занимает северную и центральную части К. к. Расположена к северу от р. Кубани и к востоку от Азовского моря. Сформировалась на Скифской платформе. Рельеф преимущественно аккумулятивного и денудационно-аккумулятивного происхождения, вследствие чего расчленена низменность слабо, за исключением своей восточной части. Наибольшей высоты (156 м) достигает на востоке. Неглубокие речные долины почти не нарушают её спокойного уплощенного вида. На водоразделах распространен западинный рельеф. На широких пространствах низменности преобладают комплексы лессовых отложений, которые представлены толщей лессовидных суглинков и супесей.

У Азовского моря, на участке от Курчанского лимана до оз. Ханского, низменность опускается до самых малых отметок. Здесь её поверхность занята плавнями и лиманами.

Климат умеренно-континентальный с неустойчивым увлажнением. Средние январские температуры колеблются от -5°C на севере низменности до -1°C на юге. Средняя температура июля равна $23-24^{\circ}\text{C}$. Среднегодовое количество осадков $450-600$ мм. Снежный покров неустойчив.

Реки относятся к бассейну Азовского моря. Основными среди них являются Ея, Челбас, Бейсуг, Кирпили, Понура. Питание рек происходит в основном за счет твердых и жидких осадков. Естественный сток сильно изменен большим количеством плотин, возведенных при создании прудов.

Почвы большей части низменности представлены черноземами. В поймах и крупных западинах сформировались лугово-черноземные почвы. В прошлом на низменности господствовала разнотравно-злаковая степь, которая в настоящее время почти полностью распахана. На ней сформировались степные агроландшафты [1–3]. Она густо заселена. Здесь располагаются многочисленные станицы и хутора, а также десять из двадцати пяти городов Краснодарского края, в том числе и его административный центр – город Краснодар.

Литература

1. Гвоздецкий Н.А. Физическая география Кавказа. М., 1958. Вып. 2.
2. Сафронов И.Н. Западно-Кубанская равнина // Региональная геоморфология Кавказа. М., 1979. С. 22–24.
3. Чередниченко Л.И. Рельеф и четвертичные отложения Западного Предкавказья. Краснодар, 1979.

С.П. Лозовой

КУБАНСКАЯ ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, ирригационный комплекс, созданный в 1932–1951 гг. на правом берегу Кубани в Красноармейском р-не. Водозабор осуществляется из р. Кубани и Ангелинского ерика. Первоначальная площадь орошения составляла 15,3 тыс. га, в 1991 г. увеличилась до 46 тыс. га. Сброс отработанной воды с

территории К. о. с. для орошения осуществляется из верхнего бьефа Федоровского гидроузла; производится Джерелиевским главным коллектором протяженностью 63 км. Водоприемником служит Кирпильский лиман, соединенный каналом с Азовским морем. Значительный объем сбросных вод используется повторно для орошения [1].

Литература

1. Нагалецкий Э.Ю., Нагалецкий Ю.Я., Папенко И.Н. Региональная мелиоративная география: монография. Краснодар, 2014.

Э.Ю. Нагалецкий

КУБАНЬ, река, основная водная артерия К. к., источник водоснабжения населения, хозяйственной и промышленной деятельности. На современных топографических картах в качестве истока К. указывается ледник Уллукам на западном склоне Эльбруса на высоте 3080 м. Относится к бассейну Азовского моря. Однако еще в XIX в. примерно половина стока К. через Бугазский рукав поступала в Кизилташский лиман и далее в Черное море. В 1819 г. был прорыт канал от К. к Ахтанизовскому лиману, быстро превратившийся в главное русло, по которому проходило $\frac{3}{4}$ стока. После 1871 г. сток по Бугазскому рукаву полностью прекратился. В середине XX в. построен опреснительный канал, по которому небольшие объемы воды вновь стали поступать в Кизилташский лиман.

Длина К. составляет 906 км. Площадь водосбора 57,9 тыс. км², из них на территорию К. к. приходится около 40 тыс. км² [1]. Средняя высота водосбора 631 м; 61 % площади водосбора приходится на высоты ниже 500 м, на высотах более 2000 м – 8,6 % площади водосбора [2].

Средний многолетний расход воды 460 м³/с, средний многолетний годовой объем стока 13,2 км³. У Краснодара средний многолетний расход воды К. равен 425 м³/с, однако в отдельные, аномально влажные годы (1963, 2003 гг.) средний расход воды может достигать 582 м³/с [1].

В верхнем течении, примерно до г. Черкесска, К. представляет собой типичную горную реку, текущую в узкой

долине с крутыми, местами обрывистыми склонами. В среднем течении при выходе реки на предгорную равнину долина реки расширяется, склоны ее становятся более низкими и пологими.

В районе, прилегающем к Ставропольской возвышенности, долина К. значительно углублена и несет серию древних высоких речных террас, образовавшихся в процессе постепенного врезания реки в связи с поднятием Ставропольской возвышенности и предгорной зоны Большого Кавказа. В нижнем течении долина К. плохо выражена, имеет ширину свыше 20 км (хотя в самых низовьях местами суживается). Здесь насчитывается четыре террасы. У Краснодара абсолютная высота пойменной (заливной) террасы около 20 м. Ширина ее на правом берегу невелика, местами она вообще отсутствует. Левобережная часть поймы у Краснодара имеет ширину до 8–9 км. Первая надпойменная терраса в районе Краснодара и далее к Азовскому морю погружена ниже уровня р. Кубани и перекрыта отложениями поймы. На второй надпойменной террасе расположена большая часть Краснодара.

На 111-м км от устья, у хут. Тиховского, К. отделяет рукав Протоку, а в 16 км от устья разделяется на два рукава: левый – Казачий Ерик, впадающий в Ахтанизовский лиман, и правый – Петрушин рукав, собственно р. Кубани, впадающий в Темрюкский залив Азовского моря. Место отделения Протоки является вершиной дельты р. Кубани, представляющей собой обширную (площадью около 3,5 тыс. км²) низменность, с системой мелководных, пресноводных и соленых лиманов и ериков [3].

Речная сеть в бассейне р. Кубани складывается из множества притоков, наиболее крупные из которых на территории К. к. – Уруп, Лаба, Белая, Пшиш, Псекупс. Особенность строения гидрографической сети бассейна р. Кубани – резко асимметричный характер ее развития. Все крупные притоки впадают с левого берега со стороны Большого Кавказа; правые притоки в верхнем течении малочисленны и невелики, а после резкого поворота на запад ниже ст-цы Темижбекской К. не имеет ни одного правобережного притока.

Коэффициент густоты речной сети составляет в среднем в бассейне 0,7–0,9 км/км², в горах достигает 1,9 км/км², в предгорной зоне снижается (0,6 км/км²), на равнине приближается

к $0,1-0,3 \text{ км/км}^2$. Коэффициент извилистости русел рек изменяется от 1 до 1,25. Наибольшей извилистостью (1,25) отличается р. Чамлык [1].

Относится к типу рек со смешанным питанием. Соотношение источников питания (дождевое, снеговое, ледниковое и подземное) изменяется с запада на восток и с абсолютной высотой. К западу увеличивается доля дождевого питания – от 25 % в бассейне р. Уллукам до 93 % в бассейне р. Адагум. Доля подземного питания, наоборот, уменьшается к западу – от 18 % в бассейне р. Уллукам до 2–3 % в бассейнах рек Псекупс и Адагум. Доля снегового питания максимальная в водосборах с большими сезонными снегозапасами (р. Белая – 30 %, р. Пшеха – 40 %). Ледниковый сток наибольший в бассейне р. Уллукам (35 %); к западу от г. Фишт ледниковое питание отсутствует. Преобладающее дождевое питание характерно для большей части рек (среднее и нижнее течение рек Учкулан, Большой и Малый Зеленчуки, Большая и Малая Лаба, Белая и полностью бассейнов рек Даут, Чамлык, Фарс).

С увеличением абсолютной высоты доля дождевого стока в питании К. в целом сокращается – от 77 % на высотах менее 1000 м до 5–10 % на высотах более 3000 м.

Рекам верхней и средней части бассейна К. (до р. Пшехи на западе) свойственно длительное весенне-летнее половодье со стоком до 50–80 % от годового. Рекам нижней части бассейна (от р. Пшехи до устья) свойственны высшие уровни в декабре – январе; межень наблюдается в летне-осенний период. Водный режим рек предгорной части бассейна К. (Чамлык, Фарс, Гиага, Псенафа и др.) является переходным от горного к равнинному с нечетко выраженным половодьем [1].

Воды Кубани широко используются в хозяйственной деятельности, прежде всего в сельском хозяйстве, обеспечивая нужды и соседних регионов. За последние 80 лет это привело к сокращению стока. По Невинномысскому и Большому Ставропольскому каналам ежегодно сбрасывается $2-3 \text{ км}^3$ стока К. Ежегодный забор воды на орошение в К. к. составляет более 2 км^3 , в Республике Адыгея – около $0,1 \text{ км}^3$ [1].

В бассейне К. имеется ряд небольших ГЭС (на реках Уруп, Лаба, Чамлык и др.), а также две крупные – Белореченская и Майкопская.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.
2. Погорелов А.В., Думит Ж.А. Рельеф бассейна р. Кубани: морфологический анализ. М., 2009.
3. Природа Краснодарского края / науч. ред. В.И. Коровин. Краснодар, 1979.

А.В. Погорелов

КУГО-ЕЯ, река, правобережный приток р. Еи. Берет начало в Ростовской области вблизи хут. Касьянов на высоте около 90 м. Впадает в р. Ею в 132 км от ее устья у ст-цы Куцевской. Длина 108 км, площадь водосбора 1260 км². Речной бассейн вытянут в широтном направлении, имеет ширину от 20 км в верховьях до 7 км вблизи устья. Пойма прослеживается лишь на отдельных участках [1]. Река сильно заболочена; пересыхает летом.

Сток реки зарегулирован системой прудов (около 50) [2].

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д. Реки бассейна Азовского моря: Гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2021.
2. Нагалецкий Ю. Я., Чистяков В. И. Физическая география Краснодарского края. Краснодар, 2003.

А.В. Погорелов

КУЛИКОВО-КУРЧАНСКИЙ КАНАЛ, расположен между 57-м и 58-м км от устья р. Кубани Отводимая в канал речная вода распределяется между протоком р. Курка, идущим самотеком, и каналом, идущим в нерестово-выростное хозяйство; несет воды в Куликовский и Курчанский лиманы. Построен в 1937 г. Годовой забор воды колеблется в пределах 36–132 млн м³. Канал в настоящее время сильно зарос [1].

Литература

1. Нагалецкий Э.Ю. Каналы как элементы гидрографической сети рек на территории Краснодарского края // Географические исследования Краснодарского края: сб. науч. тр. Краснодар, 2009. Вып. 4.

Ю.Я. Нагалецкий

КУРДЖИПС, река, левый приток р. Белой, впадает в нее в районе г. Майкопа в 114 км от устья на высоте 190 м. Истоки на восточных склонах г. Абадзеш. Площадь водосбора 768 км², длина 106 км, средняя высота водосбора 700 м. Бассейн вытянут в меридиальном направлении; протяженность 62 км, наибольшая ширина в средней части – 16 км [1].

Основные притоки: Мезмай (Чинарка, длина – 14 км), Сухая Балка (14 км), Хокодзь (26 км), Сахарова и Лучка (по 14 км). Притоков длиной более 10 км – 7, их общая длина 104 км; длиной менее 10 км – 424, их общая длина 770 км. Густота речной сети – 1,31 км/км². Максимальная скорость течения в Гуамском ущелье 5–7 м/с [1].

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.

Ю.Я. Нагалецкий

КУРЧАНСКИЙ, лиман. Расположен на правом берегу р. Кубани, северо-восточнее г. Темрюк. Входит в Куликово-Курчанскую систему, Курчанскую группу. Площадь 59,3 км², средняя глубина 1,7 м, максимальная – 1,9 м. Питание за счет сточных вод рисовых систем, поступающих по каналу южной магистральной системы, связь с Азовским морем через Соловьевское гирло. Благодаря значительным размерам и хорошему водообмену с морем лиман является одним из наиболее жизнеспособных лиманов дельты р. Кубани [1].

Литература

1. Фондовые материалы «Устьевой гидрометеорологической станции» – Кубанская (г. Темрюк) за 1960–2014 г.

Ю.Я. Нагалеvский

КУТЕХЕКУ, хребет. Образует перемышчку, соединяющую Главный и Южный Боковой хребты. По гребню хребта проходит граница Российской Федерации и Республики Абхазия. Длина 7 км. Высота 2558 м. На хребте расположены перевалы, соединяющие долины рек Мзымты (РФ) и Авадхара (Абхазия): Ацетукский, Ахукдарский, Кутехеку.

В сложении хребта участвуют осадочные (аргиллиты с редкими прослоями песчаников), вулканогенно-осадочные (туфы и туффиты) и магматические (граниты) породы юрского и доюрского возраста [2].

Нижние склоны покрыты в основном пихтовыми лесами, встречаются березовые куртины. Верхний предел леса образован буковым и березовым криволесьем. В зоне субальпийских лугов – рододендрон кавказский. Самые высокие части хребта заняты альпийскими лугами [1].

Литература

1. Голгофская К.Ю. Кдробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.

2. Ломизе М.Г. Вулканизм Северо-Западного Кавказа и его связь с тектоникой. М., 1969.

С.П. Лозовой

Л

ЛАБА, река. Смый крупный приток Кубани по площади водосбора и водности. Образуется от слияния рек Большой и Малой Лабы (у ст-цы Каладжинской); впадает в р. Кубань в 317 км от ее устья в районе г. Усть-Лабинск. Большая Лаба берет начало в районе пер. Лаба (2575 м) в Карачаево-Черкесской Республике на границе с Республикой Ахазия, Малая Лаба – на северо-восточном склоне хребта Аишха на высоте 2570 м. Длина Л. 214 км, а с главным ее притоком – Большой Лабой – 341 км. Площадь водосбора 12,5 тыс. км² [1].

Верхний участок бассейна Л. расположен в горной и высокогорной зонах Кавказа; нижний участок (ниже слияния Большой и Малой Лабы) охватывает зону хребтов-куэст и Прикубанскую наклонную равнину. Долины основных рек и притоков в верхнем участке бассейна имеют троговую или V-образную форму, в местах пересечения хребтов – каньонообразную. Между хребтами в межгорных котловинах образуются расширения (на Малой Лабе – Умпырская и Псебайская котловины). На равнине форма долины трапецеидальная. Ниже ст-цы Каладжинской Л. разбивается на рукава, образуя многочисленные галечниковые острова.

Л. имеет множество притоков, общая длина которых примерно 10 тыс. км. Наиболее крупные притоки – Ходзь (длина 93 км), Чамлык (247 км), Фарс (222 км), Гиага (87 км), Псенафа (101 км) [2].

Сток формируется за счет дождевого, снегового, ледникового и подземного питания. Основной источник питания повсеместно (кроме Малой Лабы) – дождевой, доля которого в стоке максимальна на реках Чамлык и Фарс (71–72 %). В горной зоне дождевой сток уменьшается (р. Малая Лаба – 35 %), одновременно растет снеговое питание. Ледниковое и подземное питание в целом для Л. составляют 4 % и 18 % соответственно.

Годовой ход уровня воды характеризуется выраженным весенне-летним половодьем. В середине апреля при интенсивном снеготаянии в горах подъем уровня воды обычно усиливается.

Пик половодья наблюдается в конце мая – начале июня, после чего происходит спад уровня воды до января–февраля. Весной и летом обычны кратковременные (не более 3 суток), но интенсивные дождевые паводки, с которыми, как правило, связаны максимальные годовые уровни воды. В среднем за год отмечается 7–11 паводков, из которых 4–6 образуется в апреле–августе.

Средний годовой объем стока Л. – 3000 млн м³; на Большую Лабу и Малую Лабу приходится 46,3 % и 40,3 % всего стока соответственно. Средний годовой расход взвешенных наносов равен 29 кг/с (хут. Догужиев) [1].

На реке расположены города Лабинск, Курганинск и станицы Некрасовская, Темиргоевская, Каладжинская, пос. Мостовской.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.
2. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.

А.В. Погорелов

ЛАГОНАКСКОЕ НАГОРЬЕ. Располагается на северном макросклоне Западного Кавказа, в междуречье Белой и Пшехи. Включает ряд горных массивов (Фишт 2868 м – высшая точка, Оштен, Пшеха-Су, Нагой-Чук, Абадзеш), наклонных плато (Каменное Море, Утюг, Азиш-Тау, Черногорье) и хребтов (Гуама, Лагонакский, Мессо, Нижние Вышки). Сложено горными породами нижней и средней юры (аргиллиты, песчаники), верхней юры (известняки, доломиты) и нижнего мела (песчано-глинистые и карбонатные породы).

Характерной чертой рельефа Лагонаки является широкое распространение карстовых пещер и шахт, воронок, котловин и карровых полей. В недрах карбонатных массивов нагорья содержатся карстовые воды, которые частично используются для водоснабжения предгорных населенных пунктов. Две карстовые

пещеры (Большая Азишская и Нежная) оборудованы для экскурсионных посещений.

В долинах рек Цице и Курджапс чередуются сужения горных теснин с расширениями внутригорных котловин. Самое крупное ущелье – труднопроходимое Абадзехское (на р. Цице), самое популярное и активно посещаемое экскурсионными группами – магнетическое Гуамское (р. Курджипис).

Климатические характеристики изменяются с высотой. Зима умеренно мягкая. Средняя температура января от -2°C до -5°C . Лето умеренно прохладное. Средняя температура июля от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$. Среднегодовое количество осадков изменяется от 800 до 3000 мм. На массивах горной группы Фишта располагаются самые западные ледники Кавказа. Их размеры небольшие. На нагорье зарегистрировано более 20 постоянных и периодически возникающих озер. Реки относятся к бассейнам Белой и Пшехи.

Растительность – от дубовых лесов нижнего пояса до субальпийских и альпийских лугов верхних этажей растительности. Начинается лесной пояс дубовыми и дубово-грабовыми насаждениями. Выше протягивается полоса буковых и пихтово-буковых лесов, еще выше – пихтовые леса. В субальпийском микрорайоне – кавказский рододендрон, кустарниковые формы можжевельника.

Часть территории нагорья входит в состав Кавказского заповедника. Он включен в Список Всемирного природного наследия по номинации «Западный Кавказ».

С.П. Лозовой

ЛАНДШАФТЫ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.

Краснодарский край находится в пределах двух физико-географических стран – Русской равнины и Большого Кавказа. Отсюда два класса ландшафтов – горные и равнинные. Группировка равнинных ландшафтов осуществляется по зональному принципу с учетом провинциальных (местных) особенностей. В пределах К. к. выделяют степные, лесостепные, гидроморфные болотные и болотно-луговые, субтропические субсредиземноморские и гумидные ландшафты; в предгорьях – лесостепные ландшафты. В горах согласно высотно-зональной

дифференциации выделяют низкогорные лесные, среднегорные широколиственно-хвойные и темнохвойные лесные и высокогорные лесные и луговые субальпийские и альпийские, гляциально-нивальные ландшафты [1].

Литература

1. Мищенко А.А. Ландшафты // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

ЛЕБЯЖИЙ, лиман, пойменный водоем в бассейне р. Бейсуга. Состоит из двух почти обособленных частей. Площадь около 23 км². Является степным водоемом, весьма удаленным от побережья Азовского моря. Возник в результате слияния р. Бейсуга с левым и правым притоками, носящими название Бейсужков. В период половодья лиман Л. переполняется и через систему плавней, образовавшихся на месте прежнего течения Бейсуга, сбрасывает лишнюю воду в лиман Бейсугский [1].

Литература

1. Борисов В.И. Реки Кубани. Краснодар, 1978.

Ю.Я. Нагалецкий

ЛЕДНИКИ. На фоне степных и субтропических ландшафтов придают природе К. к. особый колорит. Горный ледник – масса льда атмосферного происхождения, принявшего форму потока под влиянием силы тяжести. На территории края современное оледенение, имеющее дисперсное распределение и незначительные размеры, развито в основном в верховьях рек Малая Лаба и Мзымта. Формирование ледников обусловлено относительно низким для Кавказа положением местной климатической снеговой линии (3100–3300 м) и орографической снеговой линии (2000–2200 м) [3]. На высотный уровень снеговых линий влияет значительное количество осадков (2200–3000 мм в год и более), большая часть которых выпадает на этих высотах в твердом виде.

Локальные очаги оледенения приурочены к высоким горным массивам. Наиболее крупные ледники расположены на склонах гор Псеашхо (3257 м) и Цахвоа (3346 м). Ледники формируются главным образом в карах (ледниковых нишах на горных склонах преимущественно северной экспозиции), на дне которых наблюдается повышенная концентрация снега за счет его перемещения с окружающих склонов, превышения аккумуляции снега и льда над таянием.

В бассейне р. Малой Лабы расположено 29 ледников общей площадью 8,7 км²; средний размер ледника равен 0,3 км². В бассейне р. Мзымты – 8 ледников общей площадью 1,7 км² со средними размерами ледника 0,21 км² [2]. Средняя толщина ледников составляет 20–30 м.

Наряду с ледниками развиты малые формы оледенения, существующие в генетическом ряду снежник – фирновый ледник – малый ледник. В бассейне р. Малой Лабы насчитывается 28 малых ледников общей площадью 1,46 км²; в бассейне р. Мзымты – 8 малых ледников общей площадью 0,47 км² [1].

Состояние оледенения на территории К. к. отражает глобальные климатические тенденции. Последние десятки лет оледенение в целом сокращалось [4].

Литература

1. Ильичев Ю.Г., Салпагаров Д.С. Малые формы оледенения // Труды Тебердинского гос. заповедника. 2003. Вып. 34.
2. Лурье П.М. Водные ресурсы и водный баланс Кавказа. СПб., 2002.
3. Погорелов А.В. Верховья Киши: самый низкий ледник Кавказа // Экспедиция «Транскавказ-93»: сб. ст. Краснодар, 1994.
4. Погорелов А.В., Головань К.Р., Бойко Е.С. Изменения ледника Фишт (Западный Кавказ) за период наблюдений // Географические исследования Краснодарского края: сб. науч. тр. Краснодар, 2015. Вып. 9.

А.В. Погорелов

ЛЕНИНА, скала. Располагается в юго-западной части хр. Гуама (Лагонакское нагорье, Западный Кавказ). Образует правый склон долины р. Курджипс. В обрывах обнажаются слоистые и массивные известняки верхнего отдела юрской

системы. В известняках развит карст. У подножия скалы – мощные отложения обвального-осыпного материала.

Скалистые кручи почти лишены растительности, а косогоры у скал и вершинная поверхность над ними, в зависимости от высоты и экспозиции, покрыты дубовыми, дубово-грабовыми и буковыми древостоями. На скальных полках растут сосны. Встречаются единичные экземпляры пихт.

С.П. Лозовой

ЛЕСОСТЕПНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, в естественных ландшафтах располагается к югу от р. Кубани и представляет собой чередование лесных и степных участков [1]. Характерны сомкнутый высокий травостой из сравнительно большого числа видов, среди которых много двудольных растений. Разнотравье представлено многочисленными видами: полынью австрийской, душилкой, колючником обыкновенным, лабазником шестилепестным и др.

Доминирующую роль на степных участках играют кустарники – терн, ожина, шиповник и др. Лесные участки относятся к смешанным широколиственным лесам с преобладанием летнего дуба и примесью ясеня, береста, клена полевого, груши обыкновенной, яблони восточной, бересклета, бирючины. Травяной покров в этих лесах представлен высокостебельными травами – девясилом высоким, колокольчиками, борщевиком, фиалками и др.

Литература

1. Нагалецкий В.Я., Сергеева В.В. Растительность // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

ЛЕСОСТЕПНЫЕ ПОЧВЫ, расположены в предгорьях К. к., протягиваются примерно по линии: г. Абинск – ст-ца Саратовская – пос. Родниковый – ст-ца Ярославская. Ширина этой полосы составляет от 5–10 км на западе до 20–30 км

на востоке, ее нижняя высотная граница проходит на отметках 150–200 м [1].

Физические свойства лесостепных почв относительно благоприятны только в верхнем горизонте, который хорошо освоен корнями. Глубже возрастает плотность почвы, появляются признаки оподзоленности и оглеенности.

Литература

1. Соляник Г.М. Почвы Краснодарского края: учеб. пособие. Краснодар, 2004.
З.А. Бекух

ЛИМАНЧИК, озеро, расположено у Черного моря, примерно в 2 км к югу от оз. Абрау; отделяется от моря галечной пересыпью шириной 40 м. Озеро образовано в котловине небольшого ущелья. Длина 190 м, ширина 140 м, глубина в центральной части 5 м. Л. питается многочисленными ключами и частично атмосферными осадками, вода прозрачная. Растительность окаймляет берега и покрывает почти все дно [1].

Литература

1. Ефремов Ю.В. Горные озера Западного Кавказа. Л., 1984.
Ю.Я. Нагалецкий

ЛИМАНЫ КУБАНСКИЕ, неглубокие водоемы, образовавшиеся при затоплении морскими и речными водами пониженных прибрежных частей суши – долин, балок, котловин. Лиманы бывают открытыми в сторону моря (Ейский, Ахтарский) и закрытыми (Кирпильский, Восточный, Курчанский) – отделенными от моря сушей (косой, пересыпью). Лиманы, в которые впадают реки, имеют пресную воду (сладкие лиманы); во время штормовых нагонных ветров осолоняются морской водой. Соленость воды в таких лиманах непостоянна [3].

Общее число лиманов в К. к. около 300, из них 240 относят к дельтовой области [2]. Лиманы в дельте Кубани называются Кубанскими. По своему расположению и характеру они делятся на три системы: Таманские, Центральные и Ахтарско-Гривенские.

К Таманской системе относятся лиманы: Ахтанизовский, Бугазский, Витязевский, Кизилташский, Старотитаровский, Цокур. Центральная система лиманов расположена в междуречье Протоки и Кубани – лиманы Баевский, Баштовой, Грущаный, Большой Кущеватый, Большой Червонный, Войсковой, Восточный, Глубокий, Долгий, Дурной, Комковатый, Коноваловский, Куликовский, Курчанский, Сладкий и др. [1]. Лиманы Центральной системы подразделяются на три группы: Черноерковско-Сладковскую, Жестерскую и Куликовско-Курчанскую. Ахтарско-Гривенская система лежит севернее р. Протоки – лиманы Западный, Безымянный, Бойниевский, Кирпильский, Кочковатый, Красный, Крапивкиевский, Рясный, Сладко-Рясный и др. Лиманы, находящиеся в устьях рек, – Бейсугский (272 км²) и Ейский (240 км²).

Глубины лиманов небольшие – от 0,5 до 1,5 м, реже до 2,5 м. Площадь зеркала у половины лиманов – от 50 до 500 га. Наиболее крупные прибрежные лиманы: Ахтанизовский, Курчанский, Восточный, Сладкий, Кирпильский, Рясный, Ахтарский.

Водный режим и химический состав воды лиманов зависит от питания. Большое влияние на обменные процессы и органическую жизнь лиманов оказывают р. Кубань, водообмен с Азовским морем и сбросные воды, поступающие с рисовых систем.

Литература

1. Богучарсков В.Т., Иванов А.А. Дельта Кубани. Ростов н/Д, 1979.
2. Нагалецкий Ю.Я., Нагалецкий Э.Ю. Региональное физико-географическое районирование: учеб. пособие. Краснодар, 2014.
3. Троицкий С.К. Кубанские лиманы. Краснодар, 1958.

Ю.Я. Нагалецкий

ЛОТОС, комплексный заказник, размещается в юго-западной части Приморско-Ахтарского района и включает территорию бывшего охотничьего заказника «Калининский». Образован в 1994 г.; площадь 43,4 тыс. га [3].

В состав заказника входит лимано-плавневая зона Приморско-Ахтарского района, включая практически всю Ахтаро-

Гривенскую систему лиманов, Ачуевскую косу Азовского моря, большую часть Ахтарского лимана. Границы охраняемой природной территории целиком совпадают с границами местных водно-болотных угодий, защищаемых Рамсарской конвенцией. На территории заказника распространены приморские солёные болота и тростниковые заросли, водокрасовые ковры, сообщества альдрованды, ковры из лотоса священного и др. В заказнике предствалены виды европейского значения: из сосудистых растений – альдрованда пузырчатая. Из животных представлены пресмыкающиеся (степная гадюка), птицы (авдотка, белоглазый нырок, большая белая цапля, дрофа, каравайка, кваква, кудрявый пеликан, краснозобая казарка, колпица, кулик-сорока, луговая тиркушка, малая белая цапля, малый баклан, морской зуёк, малая кракча, орлан-белохвост, пiskuлька, розовый пеликан, савка, скопа, стрепет, степная тиркушка, ходулочник, чёрный аист, шилоклювка, южная золотисная ржанка), млекопитающие (речная выдра, европейская норка) [1–3].

Литература

1. Красная книга Краснодарского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных / отв. ред. В.Я. Нагалецкий. Краснодар, 1994.
2. Литвинская С.А. Территория Приморско-Ахтарская // Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. М., 2011–2013. Ч. 1.
3. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмач Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.А. Мищенко, А.В. Погорелов

ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНЫЕ ПОЧВЫ, широко распространены среди выщелоченных и типичных чернозёмов правобережья Кубани. Приурочены к замкнутым понижениям (западинам, подам) площадью от нескольких до 500 га и более. Являясь водосбором окружающей территории, днища западин в холодное время года покрываются дождевыми и талыми водами,

которые застаиваются до начала лета. Посевы на них вымокают, а переувлажненная почва не позволяет проводить агротехнические работы в срок. На некоторых территориях эти западины могут составлять до 25 % площади [1].

Литература

1. Соляник Г.М. Почвы Краснодарского края: учеб. пособие. Краснодар, 2004.

З.А. Бекух

М

МАГИШО, хребет. Один из отрезков Бокового хребта на Западном Кавказе. Расположен в междуречье Малой и Большой Лабы. Высшая точка – г. Магишо (3160 м). Сложен горными породами широкого временного диапазона – от докембрия до нижней юры. Среди них осадочные (аргиллит, песчаник), метаморфические (кристаллические сланцы) и магматические (гранит, диорит) горные породы. В пригребневой зоне хребта сохраняются древнеледниковые кары с озерами и снежниками.

По склонам произрастают преимущественно пихтовые леса с примесью ели. Встречаются сосновые насаждения. По верхней границе леса – березовое криволесье. Выше лесов распространены горные луга.

С.П. Лозовой

МАЛАЯ АЗИШСКАЯ, пещера. Располагается рядом с Большой Азишской пещерой в южной части наклонного плато Азиш-Тау (Лагонакское нагорье, Западный Кавказ) на высоте 1520 м. Длина 66 м, объем 118 м³.

Вход в пещеру начинается неглубоким (около 2 м) колодцем, в который можно проникнуть или сверху, или со склона по узкому, более или менее горизонтальному лазу (длина 4–5 м), выходящему прямо на дно колодца. От колодца наклонно вниз уходит узкий туннель, приводящий в маленький зал высотой чуть больше 2 м и поперечником 4 м. Второй зал напоминает первый. Далее расположен маленький третий зал, за которым тянется узкий лаз, заканчивающийся завалом. В пещере много сталактитов и сталагмитов, есть плотинки, за которыми образуются ванночки с водой. Сквозь кровлю в пещеру проникают корни деревьев. В полости встречаются кости животных [1].

Литература

1. Лозовой С.П. Пещеры хребта Азиш-Тау // Кубанский краевед. Краснодар, 1990.

С.П. Лозовой

МАМЕДОВА ЩЕЛЬ. Узкий участок (теснина) долины р. Куапсе в её верхнем течении. Куапсе – одна из малых рек Сочи – Анапского Причерноморья. Её длина 8 км. Впадает в Черное море между устьями рек Аше и Псезуапсе. На её склонах обнажаются слоистые отложения известняка, мергеля, песчаника и глинистых сланцев меловой системы. Растительность представлена преимущественно смешанными широколиственными лесами, в которых встречаются дубовые, грабовые, каштановые, липовые, кленовые насаждения. В долине произрастают редкие охраняемые растения.

Живописность долине придают слагающие её склоны горные породы, каменные завалы, где отдельные глыбы песчаника достигают 4 м в поперечнике, узкие проходы в теснине, которые в одном месте превращаются в туннель, образованный сошедшимися над рекой противоположными склонами щели (высота 3,3 м) и, конечно, водопады.

Мамедова щель входит в состав Сочинского национального парка.

С.П. Лозовой

МАРКОТХСКИЙ (МАРКОТХ), хребет Северо-Западного Кавказа. Протягивается с северо-запада на юго-восток вдоль побережья Черного моря. Прикрывает с северо-востока Цемесскую и Геленджикскую бухты. В западной части играет роль водораздела рек северного и южного макросклонов Большого Кавказа. Высшая точка – г. Плоская (762 м). На хребте расположены перевалы Неберджаевский, Маркотх, Андреевский, Кабардинский, соединяющие побережье с реками бассейна Абина.

Сложен чередующимися пластами известняков, мергелей, глин и песчаников меловой системы. Склоны расчленены многочисленными балками, которые потенциально селеопасны.

На юго-западном склоне хребта господствуют шибляковые сообщества с дубом пушистым, грабинником, держидеревом. Широко представлены арчевники. Значительные площади заняты горными степями, где из злаков присутствуют ковыль и типчак. В составе степей немало редких видов. На северо-восточном склоне преобладают дубовые леса. Кавказским филиалом ВНИИЛМ на юго-западном склоне хребта М. выделен Шесхарисский природный комплекс как массив концентрации можжевельниковых редколесий с доминированием можжевельника высокого [1]. На юго-западном склоне произведены посадки сосен, дубов, скумпии.

У подножия хребта – города Новороссийск и Геленджик. Ведется добыча и переработка мергеля.

Литература

1. Коваль И.П., Литвинская С.А. Редкие растительные сообщества Краснодарского края // Растительные ресурсы. Ч. 3: Редкие и исчезающие растения и растительные сообщества Северного Кавказа. Ростов н/Д, 1986.

С.П. Лозовой

МЕССО, гора. Поднимается на юго-западе Лагонакского нагорья (Западный Кавказ). Высота 2066 м. Сложена известняками верхней юры. На северном склоне сохранился древний ледниковый кар с комплексами морен. Склоны покрыты пестроовсяницево-костровыми лугами [1].

Литература

1. Косенко И.С., Костылев Е.А. Высокогорные луга массива Лагонаки – Фишт – Оштен // Труды Кубанского сельскохозяйственного института. Краснодар, 1964. Вып. 9 (37).

С.П. Лозовой

МЗЫМТА, река, самая крупная на Черноморском побережье К. к. Вытекает из оз. Верхний Кардывач (площадь около 0,01 км², высота 2470 м), расположенного в циркообразной котловине на южном склоне Главного хребта в 1 км к северо-западу от вершины Лолюб (2970 м). В 2 км от истока на высоте 1850 м М. впадает в оз. Кардывач. В Черное море впадает у Адлера.

Длина реки 89 км, площадь водосбора – 885 км², средняя высота водосбора 1309 м, средний уклон 27 ‰. В бассейне насчитывается 344 реки общей длиной 893 км. Основные притоки: Пслух (длина 15 км), Лаура (20 км), Ачипсе (17 км), Чвежипсе (19 км), Кепш (9 км). Средняя густота речной сети 1,04 км/км².

Ниже пос. Красная Поляна река М. прорезает хребты Аибга – Аишха. Ниже через 1,5 км прорезает хребты Ахцу – Кацирха в живописном ущелье Ахцу. В 19 км от истока пересекает хребет Ахштырь в Ахштырском ущелье. Средний уклон реки 27 ‰, максимальный уклон 170 ‰ на участке между озерами Верхний Кардывач и Кардывач. Бассейн имеет асимметричную форму, правобережная часть вдвое шире левобережной; максимальная ширина бассейна 22 км (в районе пос. Красная Поляна), минимальная ширина 4 км (в 3 км ниже впадения р. Кепш).

Рельеф сильно расчлененный с большими перепадами высот. Высшая точка водосбора – г. Агепста (3257 м), на северных склонах которой имеется современное оледенение.

В холодную половину года в верховьях М. накапливаются большие объемы снега, формирующего весенне-летнее снеговое половодье. Половодье начинается в марте, достигая наибольшего подъема в конце мая – начале июня; затем наблюдается медленный спад уровня воды вплоть до середины осени. Дождевые паводки наиболее выражены в среднем и нижнем течении реки; в ущельях уровень воды может подниматься на 5–6 м. В течение марта – августа стекает около 70 % годового стока, на зимний сток приходится 13–18 % годового стока. Средний годовой расход воды у пос. Красная Поляна равен 34 м³/с. Средний расход взвешенных наносов у пос. Красная Поляна – 5,7 кг/с [1].

В долине М. у пос. Казачий Брод построено самое крупное в России форелевое хозяйство. Работают две Краснополянские ГЭС, обеспечивающие электроэнергией Сочи. В районе Красной Поляны создана мощная спортивная и рекреационная инфраструктура мирового уровня, функционируют горнолыжные комплексы.

В бассейне М. расположены с. Эсто-Садок, пос. Красная Поляна, с. Кепша, пос. Казачий Брод, с. Молдовка, г. Адлер.

Литература

1. Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Реки Черноморского побережья Кавказа: гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2012.

А.В. Погорелов

МИГУТА, река Кубано-Приазовской низменности длиной 31 км. Течет с востока на запад и впадает через плавни в лиман Сладкий. Сток реки зарегулирован (24 пруда). Питание преимущественно снеговое и дождевое [1]. На реке расположены населенные пункты Красногвардеец, Трудовая Армения, Сладкий Лиман.

Литература

1. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.

Ю.Я. Нагалецкий

МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ МАЦЕСТЫ. Залегают в долинах рек Мацеста, Бзугу, Агура, Сочи и Хоста. По химическому составу однородны и относятся к типу хлоридно-натриевых сероводородных. Общая минерализация колеблется в пределах 1,5–26 г/л, сероводорода содержится от 20 до 400 мг/л, в состав входят азот, метан, углекислота и редкие элементы – йод, бром, фтор, радон [1].

Эти воды показаны для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы, верхних дыхательных путей, опорно-двигательного аппарата, нервной системы, кожных, гинекологических и других заболеваний. Среди минеральных лечебно-столовых вод наибольшим спросом пользуются «Сочинская», «Лазаревская», «Чвижепсе».

Литература

1. Минеральные воды и лечебные грязи Кубани: научно-популярное издание. Краснодар, 2002.

Ю.Я. Нагалецкий

МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ СОЧИ, представлены четырьмя месторождениями: Пластунским, Мамайским, Волконским, Чвижепсинским [2]. Питьевые воды следующих типов: гидрокарбонатно-хлоридные натриевые борные; гидрокарбонатно-хлоридные натриевые йодные; гидрокарбонатные натриевые борные; углекислые гидрокарбонатные натриево-кальциевые (кальциево-натриевые) мышьяковистые. Водам свойственна сравнительно невысокая минерализация (1,2–7 г/л), терапевтически значимые концентрации бора, наличие повышенного содержания фтора, содержание биологически активных компонентов – железа, брома, кремния, бора.

На Пластунском месторождении (глубина 550 м) в Хостинском р-не объем годовой добычи более 5,5 тыс. м³/с. Общая минерализация 1,2–2,0 г/л. Вода содержит в значимом количестве йод.

Сочинская лечебно-столовая минеральная вода средней минерализации с повышенным содержанием фтора, содержит бром; добывается в долине р. Мамайки. Общая минерализация 5–8 г/л.

Лазаревская лечебно-столовая минеральная вода малой минерализации (2,0–5,0 г/л) с фторной и йодной спецификой добывается на Волконском месторождении в долинах рек Цусхвадж и Чудо-Красотка (глубины 250–550 м). Годовой объем добычи достигает 3,5 тыс. м³ [1].

Чвижепсинское месторождение лечебной слабоминерализованной углекислой гидрокарбонатной воды с повышенным содержанием бора, лития, железа расположено в долине р. Чвижепсе. Здесь разведано две разновидности вод – типа нарзан и боржоми. Минеральные воды Чвижепсе во многом превосходят по лечебному действию мышьяковистые воды известных курортов Западной Европы.

Литература

1. Минеральные воды и лечебные грязи Кубани: научно-популярное издание. Краснодар, 2002.

2. О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2013 г.: доклад. Краснодар, 2014.

Ю.Я. Нагалеvский

МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ ЕЙСКА, известны с 1911 г. Пробурено 30 скважин, ведущих добычу вод следующих типов: 1-й тип – холодные хлоридно-натриевые, сероводородные йодные с минерализацией 8–9 г/дм³; 2-й тип с минерализацией 10,7–11,3 г/дм³; 3-й тип с минерализацией 8,0–21,6 г/дм³ [1].

В настоящее время гидротермальная база Ейска представлена семью скважинами, из них эксплуатируются две, остальные пять – наблюдательные.

Литература

1. Минеральные воды и лечебные грязи Кубани: научно-популярное издание. Краснодар, 2002.

Ю.Я. Нагалеvский

МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ ГЕЛЕНДЖИКА. Представлены типами: 1) хлоридно-гидрокарбонатные натриевые (содовые) воды с минерализацией до 2 г/л без специфических компонентов; гидрокарбонатно-хлоридные натриевые (соляно-щелочные) йодоборные воды с минерализацией 2–5 г/л; 2) хлоридные натриевые йодные и борные воды с минерализацией 5–15 г/л; 3) хлоридные натриевые йодобромно-борные воды с минерализацией 15–30 г/л [1]. Суточный дебит 1200 м³, из них 700 м³ – лечебно-столовые.

Основу гидроминеральной базы курорта составляют месторождения Ачибско-Женейское, Шебское и Южно-Геленджикское. Перспективны месторождения в населенных пунктах Кабардинка, Джанхот, Дивноморское и др., что служит предпосылкой к расширению лечебной базы курорта Геленджик.

Литература

1. Минеральные воды и лечебные грязи Кубани: научно-популярное издание. Краснодар, 2002.

Ю.Я. Нагалеvский

МИНЕРАЛЬНЫЕ ГРЯЗИ, природные коллоидные органические и минеральные образования, оказывающие лечебное влияние на организм человека. В К. к. наиболее известны сульфидные, иловые и сопочные минеральные грязи в озерах на побережье Азовского моря (Ханское, Чембурка, Голубицкое, Соленое и др.), а также недалеко от г. Армавира в системе Убеженских озер. Источником М. г. с богатым составом минералов являются грязевые вулканы Таманского п-ова (Тиздар, Шуго, Ахтанизовская сопка и др.). Грязи содержат йод, бром, бор, поваренную соль [1].

Литература

1. Минеральные воды и лечебные грязи Кубани: научно-популярное издание. Краснодар, 2002.

Ю.Я. Нагалецкий

МИНЕРАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ, воды, содержащие значительное количество растворимых солей и газов. В К. к. открыто более 200 минеральных источников, ценных в лечебном отношении. Наиболее известны из них – сероводородные в городах Сочи, Ейске, сернощелочные в Горячем Ключе, йодобромные в Хадыженске [1]. М. и. обнаружены вблизи Анапы, станиц Смоленской и Убинской, с. Великовечного (Белореченский р-н), в бассейне р. Мзымты (р. Чвижепсе) [2].

Литература

1. Минеральные воды и лечебные грязи Кубани: научно-популярное издание. Краснодар, 2002.

2. О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2013 г.: доклад. Краснодар, 2014.

Ю.Я. Нагалецкий

МИСКА (АМАН-КАЛА, ГНИЛАЯ ГОРА, ТЕМРЮКСКАЯ ГОРА), грязевой вулкан, вздымается в виде огромного выпуклого щита над грядой, протянувшейся среди плавнево-лиманских низин западной части Кубанской дельты, в 6 км к югу от берега Темрюкского залива Азовского моря. Высота

75 м. Сильно усеченный конус вулкана сложен сопочной брекчией, наложенной на глины майкопской серии, образующие упомянутую выше гряды. Кратер вулкана в плане имеет форму слабо выраженного эллипса с длинной осью в 625 м и короткой – 525 м. Вал, окружающий кратер, поднимается на 10–13 м над дном последнего, занятого мелководным озером. Площадь озера (на 19.11.2000 г.) 65000 м², глубина до 1,4 м.

В публикациях [1; 2; 5] собраны сведения об активизации вулкана за последние 200 лет. Периоды его усиливающейся деятельности отмечены в 1812 г., затем сразу три следующих один за другим года вероятно одного и того же мощного извержения: 1842, 1843, 1844, далее 1860 и 1905 гг. Извержение Темрюкской горы версии 1842 г. описывает Ф. Арканников. По его сведениям, на ней произошёл чрезвычайно сильный взрыв, поднялся высокий столб дыма или пара, затем появился столб грязи, который через несколько часов исчез. Жар был так велик, что только на третий день после извержения можно было подойти к месту взрыва, где на дне образовавшейся трещины ещё было видно пламя [1]. Н.П. Руткевич говорит об извержении в 1844 г. Оно сопровождалось громовым раскатом и выбросом большого столба пламени. После этого кратер наполнился жидкой грязью и провалился, образовав впадину, напоминающую по форме большую чашку (миску) [2]. Описание извержения, привязанного к 1843 г., схоже с предыдущими. В периоды между сильными извержениями наблюдались только слабые излияния жидкого ила из мелких грифонов или одиночных сальз и редкие толчки.

На не затронутых деятельностью человека участках склонов и кратера сохраняется естественная солончаково-степная растительность из бескильницы, кермеков, полыней, ежи сборной, костреца, вейника наземного и др. Немало сорных растений (резушка Таля, подмаренник цепкий, осот полевой). На озере – тростниковые заросли, осоки, камыш [4]. В 1975 г. на горе было высажено несколько тысяч саженцев различных древесных пород. Деревья не прижились. Сохранились только отдельные экземпляры.

По склонам грязевой сопки и гряды, на которую она насажена, раскинулся город Темрюк. Кратер вулкана оказался практически в геометрическом центре города. Значительная часть

чаши кратера занята различными сооружениями и экспонатами – здесь под открытым небом расположен музей боевой техники «Военная горка». Через кратер протягивается автомобильная дорога, асфальтовое покрытие которой периодически разрушается из-за просадок в сопочной брекчии и из-за случающейся активизации точечных излияний грязи под полотном дороги или рядом.

Сотрудниками ГК «Кубаньгеология» ранее была дана прогнозная оценка возможных последствий и составлена схема гипотетических зон опасности при сильных извержениях грязевого вулкана Миска [3].

Литература

1. Арканников Ф. Город Темрюк // Сборник материалов для описания местностей и племен Кавказа. Тифлис, 1884. Т. 4.
2. Зенин Г.Н. Грязевые вулканы Таманского полуострова. Ученые записки естественно-географического факультета Краснодарского государственного педагогического института. Краснодар, 1955. Вып. 14.
3. Левченко В.Т., Черницына А.И., Целютина И.В. Грязевые вулканы Тамани – реальная угроза возникновения чрезвычайных ситуаций и катастроф // Разведка и охрана недр. 1996. №6.
4. Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 2005.
5. Шнюков Е.Ф., Шереметьев В.М., Маслаков Н.А., Кутний В.А., Гусаков И.Н., Трофимов В.В. Грязевые вулканы Керченско-Таманского региона. Краснодар, 2006.

С.П. Лозовой

МОНАСТЫРИ, скалы. Расположены в нижней части северного склона на юго-восточном окончании хр. Коцехур. Тянутся в виде стен или отдельных башен примерно на 2 км в общем направлении с запада – северо-запада на восток – юго-восток. Разделены на две части пересекающим их поперек Мельничным ручьем (правый приток р. Папай). Сложены верхнемеловыми серыми песчаниками, которые оказались более стойкими к процессам разрушения, чем окружающие их горные породы.

В окрестностях скал произрастают в основном леса из дуба скального и дуба пушистого с примесью граба обыкновенного,

клена красивого, липы. В подлеске дубовых лесов распространены боярышник, рододендрон жёлтый, кизил, свидина. Реже, чем дубовые, встречаются буковые насаждения со слабо выраженным подлеском. Для района скал характерны сосновые куртины и отдельные экземпляры сосен. Коренные формации дуба скального и дуба пушистого на протяжении длительного времени вырубались. На вырубках коренные породы, определяющие структуру лесных сообществ, замещены малоценными осинкой и грабом.

Скалы являются популярным туристским объектом и тренировочным полигоном для альпинистов и скалолазов. Отдельные наиболее высокие и причудливые утесы кубанскими скалолазами названы «Дед», «Кораблик», «Парус», «Нависла» и другими именами [1].

Литература

1. Ковешников В.Н. По низкогорью Западного Кавказа. Краснодар, 1992.

С.П. Лозовой

Н

НАГОЙ-ЧУК, горный массив. Располагается в западной части Лагонакского нагорья (Западный Кавказ). Сложен слоистыми и массивными известняками верхней юры. Вершинная поверхность имеет вид холмисто-увалистой территории и значительные размеры (длина до 5 км, наибольшая ширина до 3 км). Только на юге она осложнена двумя древнеледниковыми карами со скалистыми стенами. На вершинной поверхности множество карстовых котловин, воронок, колодцев. Ледниковые кары пере-углублены карстовыми процессами. Краснодарскими спелеологами на массиве открыто несколько карстовых шахт. Есть карстовое озеро. Склоны очень круты, а на востоке, где они образуют левый борт Абадзехского ущелья, – скалисты.

На массиве преобладает горно-луговая растительность. Наибольшее распространение получили кобрезиево – мелкоосоковые и мелкотравные группировки [1].

Литература

1. Косенко И.С., Костылев Е.А. Высокогорные луга массива Лагонаки – Фишт – Оштен // Труды Кубанского сельскохозяйственного института. Краснодар, 1964. Вып. 9 (37).

С.П. Лозовой

НЕБЕРДЖАЕВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, построено на р. Неберджай (бассейн р. Адагума) в 8,2 км от её истока. Расположено на северном склоне Маркотхского хребта, в 10 км северо-восточнее Новороссийска и служит для него источником водоснабжения [1]. Длина Н. в. составляет около 1 км, ширина около 500 м. Оборудовано водоподпорным сооружением – земляной плотиной длиной 250 м (по гребню). Имеется водосбросное сооружение в виде шахтного водосброса. Из шахты вода поступает в горизонтальный тоннель длиной 150 м и диаметром 4,3 м.

Литература

1. Нагалеvский Ю.Я., Нагалеvский Э.Ю., Иньшаков К.А. Водохранилища как элементы гидрографической сети (на примере бассейна р. Кубань) // Комплексные исследования водохранилищ: межвуз. сб. науч. тр. / под ред. А.Б. Китаева, В.Т. Калинина. Пермь, 2014.

Ю.Я. Нагалеvский

НЕЖНАЯ, пещера. Расположена в восточной части наклонного плато Азиш-Тау (Лагонакское нагорье), на высоте 1368 м. В естественном состоянии пещера имела длину 90 м, объем 550 м³. В 1998 г. полость была оборудована для экскурсионных посещений. При обустройстве пещера была удлинена и углублена (для удобства прохода вырыта траншея). В результате её длина возросла до 92 м, а объем увеличился до 583 м³. В пещере сохранились натечные образования (сталактиты, сталагмиты, колонны), значителен объем гравитационных отложений.

У пещеры, в буково-пихтовом лесу, построены домики для экскурсантов и отдыхающих.

С.П. Лозовой

НЕЧЕПСУХО, река южного макросклона Кавказа, берёт начало вблизи с. Подхребтовое, образуясь от слияния рек Холодная, Кабалы и Мелконова. Наиболее крупный приток – р. Псебе. Впадает в Черное море в районе пос. Новомихайловский в Михайловскую бухту. Длина реки 26 км, площадь водосбора 225 км². Имеет более 30 притоков [1, 2].

Литература

1. Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Реки Черноморского побережья Кавказа: гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2012.

2. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 9: Гидрографические описания рек, озер и водохранилищ. Закавказье и Дагестан. Л., 1974.

Ю.Я. Нагалеvский

НИВАЛЬНО-ГЛЯЦИАЛЬНЫЕ ЛАНДШАФТЫ.
Сформировались в высокогорной части К. к. на наиболее

приподнятых массивах в верховьях рек Белой, Малой Лабы, Шахе, Мзымты (горные массивы Фишт, Чугуш, Уруштен, Псеашхо, Челипси, Цахвоа, Магишо, Дамхурц, Агепста, Лоюб и др.), расположенных вблизи и выше орографической снеговой линии, т.е. 2000–2200 м и более. Ключевыми элементами ландшафтов здесь выступают ледники и многолетние снежники, образованию и сохранению которых способствуют низкие температуры воздуха (средняя годовая температура ниже 4 °С) и большие величины твердых осадков. Характерен альпинотипный рельеф с крутыми склонами, острыми гребнями и пиками. Процессы снежной (нивация) и ледниковой (экзарация) эрозии приводят к повсеместному распространению на горных склонах нивационных ниш, древних и современных ледниковых каров, карообразных мульд, цирков. Обилие снега способствует проявлению лавинных процессов. Сопутствующими аккумулятивными формами рельефа являются осыпные шлейфы, морены.

Нивально-гляциальным ландшафтам свойственна бедность и угнетенность растительности и крайняя фрагментарность почвенно-растительного покрова на фоне преобладающих обломочных накоплений, каменистых осыпей и выходов коренных пород.

А.В. Погорелов

НИЖНЕГОРНЫЕ ЛЕСА покрывают обширную территорию предгорий Кавказа и Черноморского побережья от уровня моря до высоты 600–700 м. Это главным образом широколиственные леса с вкраплениями небольших участков хвойного леса. Лесообразующей породой являются дубы черешчатый и скальный, к которым примешиваются ильм, граб, ясень, клен полевой, яблоня и бук. Подлесок представлен азалией, крушиной, боярышником, ежевикой, свидиной. Травянистый покров выражен слабо и образован овсяницей кавказской, тамусом обыкновенным и купеной лекарственной. Особое место занимают грушевые леса – дикие плодовые леса с преобладанием груши, приуроченные к отдельным местам полосы дубовых лесов [1].

Литература

1. Нагалецкий В.Я., Сергеева В.В. Растительность // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

НИЖНИЕ ВОЛЧЬИ ВОРОТА (ПЕРВЫЕ ВОЛЧЬИ ВОРОТА), ущелье. Располагается в долине р. Пшехи между селениями Режет и Черниговское. Ущелье короткое. Его длина составляет 100 м, что в целом соответствует ширине гряды известняков, пропиленных поперек р. Пшехой. По обоим берегам реки высятся голые светло-серые скалы, резко выделяющиеся на фоне лесистых склонов. Собственно ущелье образует скалы, поднимающиеся над рекой на 40–50 м, но далее вверх по склонам они продолжают тянуться в виде острых зазубренных гребней до высот 700–800 м. Ширина ущелья по руслу реки 4–5 м [1].

Склоны долины р. Пшехи в районе скал покрыты преимущественно лесами из дуба черешчатого с примесью граба восточного. В лесу встречается плющ обыкновенный. По ущелью проходит узкоколейная железная дорога.

Литература

1. Печерин А.И., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 1980.

С.П. Лозовой

НИЗИННЫЕ ЛЕСА, произрастают на болотах, в поймах и низменностях в низовьях рек, занимая сравнительно небольшую площадь в К. к. Преобладает ольха клейкая, которой сопутствуют лапина, шелковица, ясень, ивы и др. Широко представлены лианы – обвойник, павой, хмель, реже паслен персидский.

Н. л. часто образуют приречные лесные полосы, распространенные как в лесных, так и безлесных районах по берегам рек. В долинах рек с хорошо разработанными поймами, прирусловых участках на узких полосах распространены леса из ольхи, ивы и тополя с подлеском из лещины, бересклета, бузины, переплетенных ожиной и хмелем. В безлесных районах

пойменные леса выражены в поймах рек Белой, Лабы, Псекупса, Пшехи, Афипса и др. В составе леса преобладают ясень, клен, ольха, черный тополь, дуб, реже берест. В подлеске встречаются лещина, бузина, свидина и др. [1].

Литература

1. Нагалецкий В.Я., Сергеева В.В. Растительность // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

НИЗКОГОРНЫЕ ЛЕСНЫЕ ЛАНДШАФТЫ. Узкой полосой протягиваются вдоль предгорных аллювиальных равнин К. к. и включают параллельно вытянутые низкие хребты и гряды. Климатические условия отличаются относительно прохладным летом (18...19 °С в июле) и относительно теплой зимой (–1...–2 °С в январе). Почвы темно-серые, дерново-карбонатные. Произрастают широколиственные леса из дуба черешчатого, дуба скального и дуба пушистого, бука с гемиксерофильными кустарниками. Луговая растительность заменена культурной. На южном макросклоне Западного Кавказа хребтам, сложенным мергелями и известняками верхнего мела, свойственны гравитационные процессы – обвалы и оползни. На северном макросклоне на относительно пологих поверхностях, сложенных глинистыми породами неогена и палеогена, развиты оползневые процессы, овражная эрозия и крип [1].

Литература

1. Мищенко А.А. Ландшафты // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

НИЗКОГОРНЫЕ И СРЕДНЕГОРНЫЕ КАРСТОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ протягиваются узкой полосой на складчатых хребтах от р. Туапсе до границы с Республикой Абхазия. Преобладающие высоты 300–1800 м. Представлены влажными лиственными лесами колхидского типа с вечнозеленым подлеском

на перегнойно-карбонатных и бурых горнолесных почвах. Горы сложены карбонатным флишем верхнего мела и палеогена. По мере движения на восток хребты, низкогорные на западе, повышаются, но сохраняют характер средневысотных гор с мягкими округлыми, покрытыми лесами вершинами. На известняковых хребтах ярко выражены карстовые явления. Климат умеренно влажный, с прохладной зимой. Количество осадков 1000–1500 мм [1].

Литература

1. Мищенко А.А. Ландшафты // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

НОВАЯ (ПКБ), пещера. Расположена в восточной части наклонного плато Азиш-Тау (Лагонакское нагорье, Западный Кавказ). Представляет собой ветвящуюся узкую щель. Преобладает ширина ходов от 0,4–0,5 до 1 м. Более значительные расширения редки, максимальное среди них – 6 м. Высота ходов от нескольких десятков сантиметров до 10–12 м. Состоит из нескольких этажей. Более или менее четко выделяется четыре уровня. В пещерных коридорах много уступов и несколько колодцев с максимальной глубиной до 8 м. Имеются натечные образования (сталактиты и сталагмиты), но они встречаются только в отдельных частях полости. В пещере есть вода. Общая длина всех ходов пещеры 513 м, амплитуда 17 м, объем 990 м³. Полость открыта и исследована краснодарскими спелеологами.

С.П. Лозовой

**НОВО-БЕРЕЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК.** Учрежден в 1973 г. Площадь 28 тыс. га [1]. Центральную часть заказника пересекает р. Бейсуг. Рельеф – слабоволнистая низменность. Степная растительность почти не сохранилась, поскольку территория распаханна. В пределах заказника охраняются заяц-русак, норка, перепел, дрофа, серая куропатка. Водится лисица

красная, енотовидная собака, еж, ласка, крот и др. Н. г. п. з. выполняет функции сохранения, восстановления и воспроизводства ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении видов животных, охрану их среды обитания, условий размножения и путей миграций, поддержание целостности естественных сообществ [2].

Литература

1. Охота и рыбалка на Кубани: справочник-путеводитель. Краснодар, 2006.
2. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмак Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.А. Мищенко, А.В. Погорелов

О

ОЗЕРА ПРИМОРСКИЕ, водоемы, расположенные вблизи береговой линии Азовского и Черного морей. Подразделяются на дельтовые озера, лагуны и лиманы. Дельтовые озера составляют самую большую группу. Отметки дна, как правило, ниже уровня моря. Мелководны, средняя глубина не превышает 2–3 м [1].

Литература

1. Гидрология дельты и устьевое взморье Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.

Ю.Я. Нагалеvский

ОПРЕСНИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. Предназначены для опреснения кубанских лиманов в рыбохозяйственных целях. Построены в основном до 1941 г. Вода в лиманы подается из рек Протока и Кубань по трем опреснительным системам:

1. Ахтарско-Гривенская система (АГОС) предназначена для опреснения Ахтарско-Гривенских лиманов Северной группы. Воды забираются из р. Протоки и Ангелинского ерика у ст-цы Гривенской.

2. Черноерковский опреснительный канал (ЧОК), вода подается из р. Протоки для опреснения лиманов Центральной группы.

3. Куликово-Курчанская опреснительная система (ККОС), забирает воду из р. Кубани выше ст-цы Варениковской, разделяется затем на два канала: один подает воду для Курчанского лимана, другой (Куликовский канал) опресняет южную часть Центральной группы лиманов [1].

Литература

1. Нагалеvский Э.Ю. Мелиоративно-водохозяйственный комплекс в низовьях р. Кубани // Географические исследования Краснодарского края: сб. науч. тр. Краснодар, 2007. Вып. 2.

Э.Ю. Нагалеvский

ОСЕЧКИ, река, левый приток р. Понуры. Истоки на высоте не более 32–33 м. Протекает через Прикубанский округ Краснодара и Динской р-н. Длина О. около 27 км, имеется 8 прудов [1]. Осечки у местных жителей – «отрезки», «обрубки» или «поросль осины».

Литература

1. Нагалецкий Ю.Я., Чистяков В.И. Физическая география Краснодарского края. Краснодар, 2003.

Ю.Я. Нагалецкий

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ. В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации система ООПТ федерального значения в Краснодарском крае включает [1]:

а) заповедники:

– Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова (учрежден в 1924 г.); площадь 280,3 тыс. га (в Краснодарском крае 182,2 тыс. га);

– государственный природный заповедник «Утриш» (учрежден в 2010 г.); площадь 11,3 тыс. га;

б) национальный парк:

– Сочинский национальный парк (образован в 1983 г.); площадь 208,6 тыс. га;

в) заказники:

– Приазовский государственный природный заказник (образован в 1958 г.); площадь 42,2 тыс. га;

– Сочинский общереспубликанский государственный природный заказник (образован в 1993 г.); площадь 10,6 тыс. га;

г) дендрологические парки и ботанические сады:

– Дендрарий (г.-к. Сочи) (образован в 1944 г.); площадь 46,4 га;

– Дендрологический парк «Южные культуры» (образован в 1977 г.); площадь 20 га;

– Дендрологический парк ОАО «Санаторий им. М.В. Фрунзе» (образован в 1996 г.); площадь 6,5 га;

– Дендрологический парк курортного комплекса «Русь» (образован в 1997 г.); площадь 15,5 га.

Литература

1. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмач Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.А. Мищенко, А.В. Погорелов

П

ПАВЛОВСКИЕ ПЛАВНИ, участок поймы правого берега р. Кубань на месте бывшей здесь её крутой излучины, врезавшейся в массив 2-й надпойменной террасы. Располагается в юго-восточной части г. Краснодара, менее чем в километре от Краснодарского водохранилища. Плоскость поймы, опущенная на 8–9 м по отношению к площадке 2-й надпойменной террасы, с трёх сторон дугообразно очерчена уступом последний. С четвёртой (южной) стороны понижение П. п. открывается к руслу Кубани. Площадь 4,5 км². Геологически здесь представлены голоценовые старичные и пойменные песчано-илистые отложения, дополненные в начале 2000-х гг. техногенными насыпными грунтами.

На юго-западе территории плавней расположен массив ивово-тополевого леса (ива белая-ветла, тополь белый, тополь чёрный). Этот пойменный лес в природоохранных и соответствующих городских документах обозначен как Краснодарский лесопарк. На пустырях произрастает тростник южный.

В прошлом земли поймы использовались в сельскохозяйственном производстве. Во втором десятилетии XXI в. здесь началось интенсивное возведение жилого комплекса. В газетных публикациях о строительстве нового микрорайона географическое название «Павловские плавни» изменено на имя «Яма».

С.П. Лозовой

ПАНАГИЯ, мыс. Расположен на юго-западе Таманского полуострова. Это восточный входной мыс в Керченский пролив со стороны Чёрного моря.

Образован мшанковыми рифовыми известняками. В районе мыса мощно проявляются абразия и связанные с ней обвальноподолзневые явления. Значительно слабее заметны карстовые

явления. Во всех этих процессах движущей силой прямо или косвенно выступает море. Под влиянием физического и химического воздействия морских вод берег отступает. Причем глинистый берег разрушается быстрее, чем известняк, и поэтому в море остаётся цепочка надводных и подводных скал.

В районе мыса сохранились участки типчаково-ковыльно-полынной степи. Из редких видов степных сообществ здесь отмечены анхуза фессальская, белевалия сарматская, зизифора головчатая, ковыль перистый, ковыль Лессинга, ковыль длинолистный (узколистный), полынь солянковидная. Среди них несколько видов входят в Красные книги РФ и К. к. [1].

Литература

1. Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 2005.

С.П. Лозовой

ПАПАЙ, гора. Поднимается на главном водоразделе рек северного и южного макросклонов Северо-Западного Кавказа, в истоках р. Убин. Высота 819 м. Среди относительно пологих с мягкими очертаниями лесистых хребтов выделяется резкими скалистыми формами. Его узкий пильчатый гребень протягивается с запада на восток немногим более чем на 5 км. Сложен песчаниками, глинами, массивными и плитчатыми известняками меловой системы. Открытые, лишённые растительности скалистые склоны подвержены интенсивному выветриванию. Они поставляют материал для осыпей и камнепадов. Осыпные накопления на отдельных участках достигают значительных размеров. В пригребневой зоне центральной части массива располагается небольшая и узкая пещера длиной 12–15 м. На реках, стекающих по склонам горы, есть водопады высотой до 10–12 м.

Растительность представлена лесными сообществами из дубов скального и пушистого, граба восточного, сосны крючковатой, можжевельновыми редколесьями и горной степью на крутых скалистых склонах южной экспозиции, сложенных карбонатными породами [1].

Литература

1. Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 2005.

С.П. Лозовой

ПАРУС, скала. Располагается на берегу Черного моря в 4 км к юго-востоку от устья р. Хотедай и пос. Джанхот и в 0,5 км к северо-западу от устья р. Джанхот.

Скала Парус – это кекур, т. е. абразионный останец, поднимающийся на 31 м. Располагается в том месте, где берег сложен толщей палеогенового флиша, состоящего из слоёв чёрных плотных глин и таких же тёмных мергелей. В основании каждого «ритма» лежит мощный пласт песчаника. С приближением к бухте Прасковеевка мощность песчаников в свите возрастает, а слои мергеля исчезают.

Слои стоят вертикально и выходят к берегу под прямым углом. Имея разную прочность, они разрушаются неравномерно. К легко податливым глинистым сланцам приурочены гигантские борозды и траншеи, тогда как пласты песчаника выступают в виде ребер между бороздами.

Скала Парус является остатком некогда сплошного слоя песчаника, который отчётливо прослеживается с одной стороны в береговом обрыве, с другой – на морском дне. В прошлом она являлась составной частью берегового массива. Затем берег в результате абразии отступил. Уцелел только самый мощный и самый прочный участок слоя песчаника [1].

Литература

1. Логинов В.В. Очерк морфологии береговой зоны Северо-Кавказского берега от мыса Дооб до мыса Идокопас // Сборник работ Института океанологии. Т. 4: Динамика и морфология морских берегов. М., 1955.

С.П. Лозовой

ПЕТРОВСКО-АНАСТАСИЕВСКАЯ ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА (ПАОС), ирригационный комплекс, созданный в 1952–1966 гг. в междуречье Кубани и Протоки. Площадь 42,7 тыс. га. Источником орошения ПАОС служит р. Кубань,

водозабор производится бесплотинным способом. Головное сооружение рассчитано на пропуск 80 м³/с. В распределительно-оросительную сеть вода поступает по магистральному каналу. С 2007 г. вода в канал подходит по Тиховскому гидроузлу. Дополнительный забор воды в системе осуществляют насосные станции [1].

Удаляют использованную воду с ПАОС два коллектора – Южный (ЮМС) и Северный (СМС) – магистральные сбросы. ЮМС выведен в Курчанский лиман, СМС – в Войсковой лиман и далее в Азовское море [2].

Литература

1. Нагалецкий Ю.Я., Нагалецкий Э.Ю., Астанин И.А., Чуприна С.Г., Шумаков Д.В. Структура современного водохозяйственного комплекса среднего и нижнего течения реки Кубани // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2011. №12.

2. Фондовые материалы ФГУ «Кубаньмелеоводхоз». Краснодар, 2014.

Э.Ю. Нагалецкий

ПИКЕТНАЯ, пещера. Расположена на наклонном плато Азиш-Тау (Лагонакское нагорье, Западный Кавказ), к югу от поселка Камышанов. Два входа в полость открываются на склоне крупной карстовой воронки. Заложена в верхнеюрских доломитах. Длина 141 м, амплитуда 15 м, объем 240 м³.

П. – это система расположенных на разных уровнях относительно небольших залов, соединенных узкими и короткими лазами или небольшой длины коридорами. В пещере обильно представлены водные хемогенные отложения: натечные коры, сталактиты, сталагмиты, колонны, натечные занавесы. Натёки еще больше усложняют каждый зал, разделяя их на отдельные части или небольшие камеры. В холодное время года в привходовой части полости образуется пещерный лед [1].

Литература

1. Лозовой С.П. Пещеры хребта Азиш-Тау // Кубанский краевед. Краснодар, 1990.

С.П. Лозовой

ПЛАВНИ, заболоченные участки, обычно пониженные, покрытые болотной растительностью (камыш, тростник и др.). В К. к. занимают площадь около 2 тыс. км², из них на плавни дельты Кубани приходится 1,5 тыс. км² [1]. Местонахождение плавней: Адыгейские, на левобережье р. Кубани; Закубанские, от Краснодара до Темрюка (левый берег Кубани); Приазовские, вытянувшиеся широкой полосой вдоль восточного побережья Азовского моря.

Осушенные и окультуренные плавни используют для выращивания риса и огородных культур. В 1950–1960-е гг. были осушены Закубанские плавни в Северском, Абинском и Крымском районах К. к. Часть плавней дельты Кубани превращена в основной рисовый район Российской Федерации; на площади около 240 тыс. га собирается более 90 % ежегодного урожая риса страны [2].

Литература

1. Богучарсков В.Т., Иванов А.А. Дельта Кубани. Ростов н/Д, 1979.
2. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.

Ю.Я. Нагалецкий

ПОНУРА, река. Исток в 4 км юго-западнее ст-цы Динской. Течет на северо-запад и впадает в Понурский лиман ниже ст-цы Калининской. Длина 90 км. Ряд плотин перегораживают реку на отдельные пруды общим числом 61 [1]. На реке расположены станции Новотитаровская, Нововеличковская, Старовеличковская, Калининская.

Литература

1. Борисов В.И. Реки Кубани. Краснодар, 1978.

Ю.Я. Нагалецкий

ПРИАЗОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК. Входит в водно-болотные угодья «Дельта Кубани» международного значения, охраняемых Рамсарской конвенцией. Общая площадь 42,2 тыс. га [1]. Охраняются разнообразные виды

водоплавающих птиц. Учрежден в 1958 г., когда на площади 45 тыс. га в Славянском р-не под заказник отвели земли к югу от устья р. Протоки. Рельеф плоский; абсолютные высоты не превышают 10 м. Основная территория занята лиманами и плавнями. Крупные лиманы: Восточный, Глубокий, Сладкий, Дурной, Долгий. Лиманы связаны узкими, шириной 8–12 м, гирлами, ериками или искусственными каналами. Средняя их глубина 70–90 см, местами 1,5–2 м. Значительная территория плавней заросла тростником, осокой, рогозом, камышом, белой и жёлтой кувшинкой, стрелолистом, телорезом, чилимом или водяным орехом.

В П. г. п. з. необычайное разнообразие водоплавающей птицы. Они в большом количестве скапливаются при перелёте с юга на север (весной) и отлёте с севера на юг (осенью). Некоторые из них остаются на гнездовье (гуси, лебеди, нырки, кряквы и др.) в заказнике, часть перелётных птиц остается на зимовку. Количество водоплавающей птицы зависит от сезона; наибольшее – весной и осенью, наименьшее – летом. Осенью обитают лебеди, лысухи, серые гуси, кряквы, кулики, каравайки, чирки, нырки, а также белые и серые цапли, выпи, колпицы, бакланы. Водятся и степные птицы: серые куропатки, жаворонки; из зверей – дикие кабаны, енотовидные собаки, ондатры, норки.

Литература

1. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмач Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.А. Мищенко

ПРИБРЕЖНО-МОРСКИЕ, ПРЕДГОРНО-ХОЛМИСТЫЕ И НИЗКОГОРНЫЕ ЭРОЗИОННО-ДЕНУДАЦИОННЫЕ ЛАНДШАФТЫ со смешанными дубовыми и сосновыми лесами, можжевельниковыми редколесьями с ксерофитными кустарниками. Прибрежно-морской террасовый и предгорно-холмистый эрозионный ландшафт с субсредиземноморскими смешанными

дубовыми, сосновыми, можжевельновыми лесами и редколесьем на перегнойно-карбонатных почвах занимает территорию от Геленджика до пос. Архипо-Осиповка, а также участок южнее пос. Джубга. Низкогорный эрозионно-денудационный ландшафт со смешанно-дубовыми и сосновыми лесами, можжевельновым редколесьем и ксерофитными кустарниками на перегнойно-карбонатных почвах начинается от Анапы, тянется на юго-восток и заканчивается западнее Геленджика; также встречается северо-западнее пос. Джубга [1].

Литература

1. Мищенко А.А. Ландшафты // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

ПРИБРЕЖНО-МОРСКОЙ ТЕРРАСОВЫЙ И ПЕРЕДГОРНО-ХОЛМИСТЫЙ ЭРОЗИОННО-ДЕНУДАЦИОННЫЙ ЛАНДШАФТ с влажными лиственными лесами колхидского типа с вечнозеленым подлеском на бурых горнолесных и желтоземных почвах. Расположен на юго-востоке К. к., протягивается прибрежной полосой от Туапсе до границ с Республикой Абхазией. В рельефе господствуют расчлененные гряды из слоистых песчаниково-глинистых пород палеогена и морские террасы. Климат влажный субтропический с годовыми суммами осадков до 1500 мм. Почвы субтропические желтоземные, сменяющиеся на грядах перегнойно-карбонатными. Растительность представлена лесами колхидского типа с вечнозеленым подлеском. Значительные территории ландшафта заняты садами (слива, грецкий орех, цитрусовые) [1].

Литература

1. Мищенко А.А. Ландшафты // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

ПРИКУБАНСКАЯ НАКЛОННАЯ РАВНИНА

протягивается относительно неширокой полосой вдоль северного подножия северо-западной части гор Большого Кавказа. С востока, севера и запада ограничена р. Кубанью. Максимальных высот (до 300 м) достигает на юго-востоке. Рассечена долинами левых притоков Кубани. Сложена галечниками, песчаными и глинистыми породами, которые перекрыты лессовидными суглинками. В речных долинах развиты террасы.

Климат умеренно-континентальный. Средняя месячная температура января от 0 °С до –4 °С. Абсолютный минимум –39 °С. Средняя месячная температура июля 22...23 °С. В летний период температура воздуха может подниматься значительно выше средней (до 42 °С). Годовая сумма осадков в разных частях равнины колеблется около 600 мм. Река Кубань на равнине зарегулирована. Создание водохранилищ привело к поднятию уровней воды в устьевых частях её притоков.

Господствующими почвами являются выщелоченные, оподзоленные и слитые черноземы. В поймах рек произрастают леса из ивы (ветла), тополя, береста, ясеня, серой ольхи. На повышенных участках – дубовые и ясенево-дубовые леса. В значительной степени равнина распахана.

С.П. Лозовой

ПРИРОДНЫЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК В ИМЕРЕТИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ. Расположен в междуречье рек Мзымты и Псоу на единственных на территории России участках колхидских водно-болотных угодий. Общая площадь 298,6 га. Состоит из 14 кластеров – небольших анклавов на интенсивно эксплуатируемой в хозяйственных целях территории. Создан в 2010 г. для сохранения, восстановления, воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания.

Имеретинская низменность – место обитания многих редких видов растений и животных; имеет статус ключевой орнитологической территории международного значения. Парк характеризуется богатым разнообразием орнитофауны. Встречаются птицы 214 видов, 18 отрядов. Всего пролетных 170 видов, гнездящихся – 37, зимующих – 102 и летующих –

14 видов [1]. 26 видов птиц относятся к категории редких или исчезающих, занесенных в Красную книгу Российской Федерации. Среди перелетных птиц встречаются виды, представляющие особую природоохранную ценность: стрепет, авдотка, каравайка, змееяд, европейский тювик, дрофа, краснозобая казарка.

Литература

1. Дворецкий Ю.А. Орнитологическая значимость ГБУ КК «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности» и особенности зимовки некоторых видов на территории парка // Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий: материалы I Всерос. науч.-практ. конф. Сочи, 2014.

А.А. Мищенко

ПРИЧЕРНОМОРЬЕ, территория Евразийского материка, прилегающая к Черному морю. В пределах К. к. – это холмисто-лиманная, южная часть Таманского п-ова и горно-прибрежная территория южного склона Западного Кавказа, протянувшиеся вдоль береговой линии моря от Керченского пролива до р. Псоу. Иногда делится на отдельные участки, например, Сочинское Причерноморье. Не имеет четкой тыловой (по отношению к берегу моря) границы.

С.П. Лозовой

ПРОТОКА, река, правый дельтовый рукав Кубани. От Раздерского узла (район Славянска-на-Кубани) П. течет сначала на север, до ст-цы Гривенской, потом на запад – до пос. Ачуево. Впадает в Азовское море. Длина 128 км. Пойма выражена слабо. По мере приближения к морю П. расширяется и переходит в сплошные плавни. Вдоль русла П. параллельными грядами тянутся береговые валы, возвышаясь над прилегающей местностью на 1,5–2 м. На них возведены земляные дамбы для защиты от наводнений длиной более 100 км [1].

В декабре – январе П. покрывается льдом, который держится обычно 30–40 дней. Навигация на реке длится 10 месяцев, в отдельные годы вовсе не прекращается [3].

Воды реки через систему каналов используются для орошения рисовых чеков и рассолонения приазовских плавней. Это Черноерковский опреснительный канал пропускной способностью 30 м³/с, Черноерковская оросительная система (25 км³/с), Ахтарско-Гривенский оросительный канал АГОК-1 (44 м³/с) и АГОК-2 (14,7 м³/с) [2].

Литература

1. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.
2. Нагалецкий Э.Ю. Каналы как элементы гидрографической сети рек на территории Краснодарского края // Географические исследования Краснодарского края: сб. науч. тр. Краснодар, 2009. Вып. 4.
3. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.

Ю.Я. Нагалецкий

ПРУДЫ, небольшие искусственные водохранилища, созданные для сохранения воды весеннего половодья, орошения, рыборазведения и водоснабжения населенных пунктов. В К. к. насчитывается свыше 3 тыс. прудов [1]. Все степные реки превращены в цепь прудов общим числом более 1400. Из них на реках: Ея – 473 пруда, Бейсуг – 301, Челбас – 288, Кирпили – 202, Понура – 61, Албаши – 43, Ясени – 30 прудов.

В бассейне р. Кубани насчитывается более 2000 прудов. Количество прудов площадью 0,01 км² – 743 суммарной площадью около 79 км² и объемом воды 0,237 км³. Наибольшее число прудов находится в бассейнах рек: Лаба – 206 (общая площадь зеркала 25 км²), Песчанка – 19 (1,9 км²), Белая – 12 (0,62 км²), Пшиш – 19 (1,24 км²), Сухой Аушедз – 12 (0,74 км²) [2; 3].

Литература

1. Мельникова Т.Н., Комлев А.М. Водоносность рек Северо-Западного Кавказа. Майкоп, 2003.
2. Нагалецкий Ю.Я., Нагалецкий Э.Ю., Иньшаков К.А. Пруды равнинной и природной зон Северо-Западного Предкавказья // Комплексные исследования водохранилищ: межвуз. сб. науч. тр. / под ред. А.Б. Китаева, В.Т. Калинина. Пермь, 2014.

3. Нагалецкий Ю.Я., Чистяков В.И. Физическая география Краснодарского края. Краснодар, 2003.

Ю.Я. Нагалецкий

ПСЕАШХО, горный массив. Входит в систему Главного хребта на Западном Кавказе. На массиве выделяется девять вершин, семь из которых поднимаются выше трехкилометровой отметки. Высшая точка – г. Псеашхо Северный (3257 м) [2].

В сложении массива участвуют метаморфические породы и гранитоиды палеозоя, сланцы, песчаники, конгломераты и известняки перми и толща аспидных сланцев нижней юры [1]. Псеашхо – первый с запада массив Большого Кавказа, на котором есть ледники как на северном, так и на южном склоне.

Преобладает растительность высокогорных лугов, скал и осыпей. В нижней части склонов – березовое криволесье.

Литература

1. Сомин М.Л. Доюрское основание Главного хребта и южного склона Большого Кавказа. М., 1971.

2. Тарчевский Б.А. Горы Сочинского Причерноморья: краткий словарь-справочник. Сочи, 2014.

С.П. Лозовой

ПСЕБАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК. Расположен в Мостовском р-не на площади 37,1 тыс. га. Организован в 1971 г. [1]. Южная граница совпадает с северной границей Кавказского заповедника. Рельеф горный, абсолютные высоты колеблются от 400 до 600 м в северной части и от 1000 до 1500 м – в южной части. Отдельные вершины достигают 2000 м и выше. Основные лесообразующие породы: дуб, бук, граб, сосна, кавказская пихта, ель. Из кустарников встречаются: боярышник, рябина, лещина, терн, свидина и др. Близостью Кавказского государственного заповедника объясняется разнообразие животного мира. Здесь обитают кавказские благородные олени, зубры, дикие кабаны, туры, серны, косули, лесные куницы, выдры,

зайцы-русаки, медведи, барсуки. Из птиц наиболее ценными считаются кавказские тетерева, улар или горная индейка.

Литература

Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмач Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.А. Мищенко, А.В. Погорелов

ПСЕЗУАПСЕ, река на Черноморском побережье. Исток на северо-западных склонах г. Аутль (1855 м); впадает в Черное море у пос. Лазаревское. Длина 39 км, площадь водосбора 290 км². Средняя высота водосбора 683 м. В бассейне П. насчитывается более 80 рек общей длиной 176 км. Основной приток р. Ходжико (длина 17 км). Рельеф бассейна горный. На преобладающем протяжении долина реки V-образная. Прорезая хр. Чичиакли, 2,5 км течет в ущелье. Выше с. Алексеевское долина приобретает ящикообразную форму, сохраняющуюся до устья.

Весеннее половодье не выражено. Водный режим паводочного типа, с паводками в течение всего года (в среднем 10–15 в год). Наибольшие среднемесячные расходы воды отмечаются зимой, когда с декабря по апрель проходит 66 % годового стока; наименьшие расходы воды – с июля по сентябрь. Средний годовой расход воды 13,9 м³/с, максимальный – 1200 м³/с (с. Татьяновка) [1].

Основные населенные пункты в бассейне П.: с. Тхагапш, с. Татьяновка, с. Алексеевское, пос. Лазаревское.

Литература

1. Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Реки Черноморского побережья Кавказа: гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2012.

А.В. Погорелов

ПСЕКУПС, река, левобережный приток Кубани. Разветленные верховья П. расположены на северном склоне

Главного хребта между вершинами Агой (995 м) и Псиф (874 м) на востоке и Почепсуха (911 м) и Лысая (895 м) на западе. Исток реки на современных картах находится в 1,2 км северо-западнее г. Лысая на высоте 620 м. По данным [1] за исток принимается р. Псиф, берущая начало в районе г. Агой. Впадает в Краснодарское вдхр., образуя небольшой «эстуарий». Длина 135 км, площадь водосбора 1370 км². Средняя высота водосбора 250 м. Основные притоки: Псиф (12 км), Чепси (25 км), Каверзе (25 км), Соленая (21 км), Дыш (30 км); имеют площади водосборов от 42 до 148 км². В бассейне 8 притоков длиной более 10 км, 414 притоков – менее 10 км общей протяженностью 855 км. Средний коэффициент густоты речной сети 0,88 км/км² [2].

При движении на север П. прорезает общекавказские хребты Боковой, Скалистый, Пастбищный, Лесистый. Долина от истоков до г. Горячий Ключ имеет V-образную форму с узким (0,1–0,3 км) дном и неразветленным руслом. На участке с. Садовое – устье р. Каверзе имеются пороги. Ниже г. Горячий Ключ долина ящикообразная, шириной 3–5 км. Пойма прерывистая, переходящая с берега на берег.

В бассейне в верховьях основных притоков и на самом П. расположено большое число водопадов, приуроченных к флишевой толще и палеогеновым песчаникам. Высота водопадов (Псекупский Верхний, Флишевый) достигает 30–35 м [4].

Годовой ход уровня воды характеризуется постепенным подъемом в октябре–ноябре, достигающим наибольшей высоты в феврале–марте. Иногда он заканчивается слабо выраженным весенним половодьем, но нередко половодья не бывает. Зимой часты кратковременные дождевые паводки, формирующие обычно годовой максимум уровня. Средний годовой расход у г. Горячий Ключ равен 15 м³/с. П. выносит в Краснодарское вдхр. в год около 0,5 км³ воды и примерно 90 тыс. т взвешенных наносов [3]. Ледяной покров П. неустойчив, обычная средняя продолжительность 1–2 месяца, в теплые зимы лед отсутствует.

В бассейне имеются минеральные источники разнообразного химического состава, наиболее известные – в бальнеологическом курорте Горячий Ключ. Среди туристских достопримечательностей – Скала Петушок высотой 28 м,

расположенная на правом берегу П. на окраине Горячего Ключа; Богатырские пещеры.

В бассейн П. расположены с. Садовое, с. Фанагорийское, ст-ца Пятигорская, г. Горячий Ключ, ст-ца Саратовская, пос. Молькино.

Литература

1. Борисов В.И. Реки Кубани. Краснодар, 1978.
2. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.
3. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.
4. Твердый А.В. Водопады бассейна р. Псекупс // География Краснодарского края. Краснодар, 1994.

А.В. Погорелов

ПСЕНОДАХ, озеро. Расположено у северного подножия горной группы Фишта, между горами Оштен и Пшеха-Су на высоте 1938 м. Карстово-ледникового происхождения. Замкнутая котловина имеет форму полумесяца; длина 165 м, наибольшая ширина 72 м, максимальная глубина в карстовой воронке 3,5 м. Временами в осенний период практически полностью исчезает. Зимой заполняется снегом [1].

Литература

1. Лозовой С.П. Карстовые и ледниково-карстовые озера плато Лагонаки // Сборник работ Ростовской ГМО. Л., 1980. Вып. 17.

С.П. Лозовой

ПСОУ, река на Черноморском побережье на границе Российской Федерации и Республики Абхазия. Исток на юго-западных склонах хребта Аибга; впадает в Черное море в 7 км к юго-востоку от Адлера. Длина 53 км, площадь водосбора 431 км². Типичная горная река с быстрым течением, чистой водой и живописной долиной.

Основные притоки Беш (11 км) и Пхиста (13 км). В бассейне насчитывается 158 рек общей протяженностью 430 км. Ширина реки у истока составляет 4 м, при впадении в Черное море 6 км,

глубина колеблется от 0,6 м до 2,1 м, преобладающая глубина 1 м. Водный режим изменяется по длине, половодье снеговое (март – май). Питание смешанное (снеговое, дождевое и грунтовое). Средний расход воды 19,2 м³/с [1].

В долине реки расположены населенные пункты Аибга, Ермоловка, Нижнешиловское, Веселое.

Литература

1. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 9: Гидрографические описания рек, озер и водохранилища. Закавказье и Дагестан. Л., 1974.

Ю.Я. Нагалецкий

ПШАДА, река на Черноморском побережье. Истоки находятся на высоте 420 м между вершинами Пшада (741 м) и Папай (818 м); впадает в Черное море вблизи с. Криница. Длина 34 км, площадь водосбора 359 км². Средняя высота водосбора 307 м.

Крупные притоки – Папай (длина 15 км), Дегуаб (12 км). Густота речной сети составляет 0,68 км/км² [1].

Рельеф бассейна горный, поверхность сильно расчленена многочисленными долинами. Русло реки почти на всем протяжении прямолинейное и неразветвленное. Во время паводков блуждающая по пойме река может делиться на рукава с образованием островов.

В режиме реки выделяются два периода: многоводный зимний (декабрь – март), отличающийся частыми и высокими паводками, и маловодный летне-осенний (май – октябрь) с устойчивыми низкими уровнями воды. Продолжительность паводков обычно составляет 3–5 дней; наблюдаются в течение года, но наиболее вероятны в июне – сентябре. Наивысший уровень держится несколько часов и достигает высоты над жеженью 1–1,5 м в верховьях и 3,5–4,2 м в низовьях. Паводки могут иметь катастрофические последствия (1939, 1956 гг.) [1].

В бассейне П. расположены с. Береговое, с. Пшада, с. Михайловский Перевал, пос. Криница.

Литература

1. Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Реки Черноморского побережья Кавказа: гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2012.

А.В. Погорелов

ПШЕХА, река, самый крупный левый приток р. Белой. Истоки расположены на Главном и Боковом хребтах. За исток П. в [3] принята р. Чуба; на современных картах р. Чуба имеет название р. Пшехашка и истоки ее находятся в 0,6 км к северо-востоку от пер. Черкесский. Река Пшеха получила название от места слияния ручья Водопадистый и р. Пшехасу, истоки которых лежат соответственно юго-восточнее и юго-западнее г. Пшеха-Су (2743 м). Длина П., если принять за исток ручей Водопадистый, равна 147 км [1]. Впадает в р. Белую ниже Белореченска. Площадь водосбора 2090 км² [3].

Южная часть водосбора находится в альпийской зоне (на г. Пшеха-Су имеются небольшие ледники и многолетние снежники); большая часть водосбора расположена в зоне средневысотных гор (отроги Бокового хребта, Скалистый хребет). В районе Апшеронска П. выходит на Прикубанскую наклонную равнину.

В бассейне реки 17 притоков длиной более 10 км, общей площадью 255 км². Основные притоки: Пшехашка – 21 км, Цица (Цице) – 43 км, Туха – 22 км, балка Коренная – 29 км. У реки 161 приток длиной менее 10 км общей длиной 2727 км. Коэффициент густоты речной сети 1,54 км/км² [3].

Имеет продолжительное весенне-летнее половодье, вызванное таянием снега в среднегорной и высокогорной зонах водосбора. По данным снегомерных наблюдений в бассейне П. средние наибольшие за зиму снегозапасы (водный эквивалент снега), образующиеся в водосборе П., на высоте 1–1,5 км равны 170–540 мм, на высоте 1,5–2 км – 540–950 мм, а на больших высотах достигают 1100 мм [2]. Это делает бассейн П. одним из наиболее многоснежных в К. к.

На фоне половодья часты кратковременные (1–2 дня) подъемы уровня воды из-за дождей. Минимальные уровни воды обычны в октябре.

Основные населенные пункты в бассейне П.: с. Черниговское, ст-ца Самурская, г. Нефтегорск, г. Апшеронск, ст-ца Кубанская, ст-ца Пшехская.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.
2. Погорелов А.В. Снежный покров Большого Кавказа. Опыт пространственно-временного анализа. М., 2002.
3. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.

А.В. Погорелов

ПШИШ, река, левый приток р. Кубани; истоки на высотах 1280–1360 м к юго-западу от г. Шесси (1839 м). Впадает в Краснодарское вдхр. Длина 253 км, площадь водосбора 1850 км², средняя высота водосбора 320 м.

П. имеет 16 притоков длиной более 10 км общей протяженностью 287 км, длиной менее 10 км – протяженностью 1343 км. Основные притоки: Гунайка (Сеже) – 24 км, Хадажка (Тушепс) – 22 км, Цице (Цеце) – 27 км, Кошка – 35 км. Площади их водосборов – от 62 до 155 км². Ширина русла 25–30 м, глубина от 0,5–1 м в верховьях до 2,0–2,5 м в устье. Скорость течения в межень 1,0–0,4 м/с.

Источники питания: дождевое (70–80 %), снеговое (19–10 %) и подземное (10–8 %). Число паводков с высотой более 30 см с октября по март колеблется от 5 до 20, а средняя высота паводков составляет у г. Хадыженска 110 см, у аула Габукай – 210 см, наибольшая – соответственно 360 и 700 см. Продолжительности паводков от 5 до 12 суток [1].

Бассейн р. П. богат запасами минеральных вод, наиболее известны Хадыженские минеральные воды. Основные населенные пункты в бассейне П.: г. Хадыженск, ст-ца Кабардинская, ст-ца Тверская.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.

Ю.Я. Нагалецкий

Р

РАВНИННО-ХОЛМИСТЫЙ (С ГРЯЗЕВЫМ ВУЛКАНИЗМОМ) ЛАНДШАФТ с разнотравно-дерновинно-злаковыми степями и ксерофитными деревьями и кустарниками на выщелоченных черноземах, каштановых, солонцеватых почвах. Сформировался в пределах Таманского п-ова. Рельеф – чередование холмов и гряд с обширными межгрядовыми понижениями.

Холмы и гряды сложены плотными коренными глинами, перекрытыми маломощным чехлом делювиально-элювиальных отложений. Часто к этим формам рельефа приурочены грязевые вулканы и связанные с ними покровы из вулканической брекчии.

Уровень грунтовых вод – от 0,5–1,0 до 20 м.

Климат умеренно-континентальный с семиаридными (полузасушливыми) свойствами. Среднегодовое количество осадков от 450 до 480 мм. Коэффициент увлажнения 0,55–0,77.

Сохранилась естественная растительность, представленная сухой разнотравно-дерновинно-злаковой степью с зарослями ксерофильных деревьев и кустарников. На солонцеватых почвах произрастают полынно-солянковые ассоциации.

А.А. Мищенко

РАЗНОКОЛ, место разделения основного дельтового русла Кубани на азовский и черноморские рукава. Разделение рукотворное. До начала XIX в. река несла свои воды к Чёрному морю. При освоении новых земель казаки в 1819 г. прорыли канал от реки до Ахтанизовского лимана и далее. Со временем канал был переработан водным потоком в речное русло, выходящее к Азовскому морю [1].

Располагается на плоскости Кубанской дельты, в районе крутого изгиба русла реки – Зайцева колена. Лежит в 23 км от причерноморского Кизилташского лимана и в 17 км от Темрюкского залива Азовского моря. Примечательно, что место

деления водотока находится на одной линии с начальным направлением Главного водораздела Большого Кавказа, до начальной вершины которого, горы Симоненко (148 м), всего 5 км. Здесь (на Разноколе), в пределах пойменной равнины, ещё нет водораздельных гряд, но уже появляется своеобразная точка неустойчивого водораздельного равновесия, южнее которой, всего в нескольких километрах, водораздел выражен первыми холмами Большого Кавказа.

Природное явление Разнокол столь замечательно, что его имя, подобно именам знаменитостей, стало популярным. Им названы ещё и окрестные географические объекты: гора Разнокол (второе имя – Симоненко), грязевой вулкан Разнокол, речные перекаты Разнокол и Большой Разнокол, хутора Большой и Малый Разнокол, гряда Разнокол.

Литература

1. Апостолов Л.Я. Географический очерк Кубанской области. Тифлис, 1897.

С.П. Лозовой

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЛЬТЫ КУБАНИ. Основу растительного покрова дельты составляют гидрофиты – влаголюбивые растения. Характерны плавни и лиманы с покровообразующим растением тростник южный. Он образует сплошные, труднопроходимые, почти чистые заросли. Тростник южный – самое крупное гидрофильное растение высотой около 2 м. Вторые по значимости в растительном покрове лиманов и плавней – различные виды куги и рогоза. В лиманах развита погруженная в воду растительность – белые кувшинки или водяные линии, желтые кувшинки или кубышки. Встречаются водокрас, валлиснерия и др. Широко распространены водяной орех, уруть, рдест, роголистник и др. В отдельных местах произрастает лотос орехоносный [1].

Литература

1. Нагалецкий В.Я., Сергеева В.В. Растительность // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

С

САЗАЛЬНИКСКАЯ КОСА, крайняя северная точка Краснодарского края. Омывается водами Таганрогского залива (Азовское море). Низменная аккумулятивная береговая форма. В плане имеет вид равнобедренного треугольника, основание которого примыкает к уступу коренного берега. Длина основания треугольника (или ширина косы по основанию) – 7 км, длина высоты (или нормали от основания к вершине косы-треугольника) – 3 км.

Сложена песчано-ракушечным материалом, гравием, галькой. От дальней точки (вершины) косы на запад – северо-запад тянется подводный вал («россыпь» – по местному), наиболее высокие части которого могут выступать из-под воды в виде узких островков. Центральную часть косы занимает оз. Долгое, площадь которого меняется в зависимости от уровня воды в заливе и от состояния канала, которым оно соединено с морем [1].

Растительный покров представлен в основном галофитными лугами. В конце 1970-х гг. на косе произведены посадки тополя, сосны, ивы, акации, облепихи.

Литература

1. Мамыкина В.А., Хрусталёв Ю.П. Береговая зона Азовского моря. Ростов н/Д, 1980.

С.П. Лозовой

САМУРСКОЕ, озеро, крупнейшее из всех озер в низкогорно-среднегорной зоне на северном макросклоне Северо-Западного Кавказа. Расположено на водоразделе Курджипса и Белой на высоте 328 м в 6 км севернее ст-цы Самурской. Площадь 65 тыс. м², длина 340 м, максимальная ширина 260 м. Максимальная глубина 7 м. Озерная котловина карстово-тектонического происхождения [1]. Место отдыха и туризма.

Литература

1. Ефремов Ю.В. Голубое ожерелье Кавказа. Л., 1988.

Ю.Я. Нагалеvский

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ, часть горной системы Большого Кавказа между меридианами города Анапы и долины р. Пшехи длиной более 200 км и шириной до 80 км. Хребты простираются параллельными грядами, протянувшимися на юго-восток. Роль осевой зоны выполняют два-три хорошо выраженных и параллельных друг другу хребта. Водораздел по перемычкам поочередно переходит с одного из них на другой и обратно. Максимальных высот (до 2000 м) система достигает на юго-востоке. Район сложен преимущественно смятыми в сложные складки флишевыми породами палеогена и мела. На юго-востоке осевую зону образуют юрские песчано-глинистые отложения. Характерной чертой этого участка являются вулканические породы и вулканогенно-осадочная толща юрского времени.

На большей части территории преобладает умеренно-влажный климат с прохладной снежной зимой. Количество осадков увеличивается с запада на восток от 600 мм до 1500 мм. На юго-западе района (Анапа – Джубга) климат близок к средиземноморскому с теплым сухим летом и дождливой сравнительно мягкой зимой. Характерная черта этого участка – шквалистый ветер (бора), образующийся при вторжении воздушных масс с северо-востока. Реки района в значительной степени относятся к типу малых.

Почвы горнолесные бурые и горнолесные дерново-карбонатные. Леса преимущественно дубовые с господством дуба скального. В осевой зоне на юго-востоке района распространены массивы буковых лесов, которые выше переходят в буково-пихтовые леса. В районе со средиземноморским климатом – горные степи, можжевельниковые редколесья, сосновые и дубовые (преобладают) леса.

С.П. Лозовой

СЕВЕРО-СТЕПНЫЕ ЛАНДШАФТЫ БАССЕЙНОВ РЕК ЕИ И ЧЕЛБАСА сформировались в пределах аккумулятивно-эрозионной равнины, сложенной эолово-делювиальными лессовидными суглинками с погребенными почвами. В рельефе преобладают широкие водораздельные равнины с пологими приводораздельными склонами и долинами степных рек, сложенных современными песками и глинами. Годовая сумма осадков 500–600 мм. Почвы водоразделов и склонов – черноземы обыкновенные слабогумусные сверхмощные. В долинах степных рек распространены черноземы обыкновенные слабогумусные слабосмытые. Естественная растительность – разнотравно-дерновинно-злаковые степи с бобовником.

А.А. Мищенко

СЕМАШХО, гора. Располагается в осевой зоне, на главном водоразделе Северо-Западного Кавказа. Поднимается в 8 км к юго-востоку от Гойтхского перевала. Высота 1035 м. Сложена липарито-дацитовыми порфирами и аргиллитами юрского времени. Вершинный конус горы на протяжении около полукилометра покрыт луговой растительностью. Ниже по склонам произрастают дубовые и буковые леса [1].

Литература

1. Знай свой край. Словарь географических названий Краснодарского края. Краснодар, 1974.

С.П. Лозовой

СЕМИГОРСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ, расположены в р-не ст-цы Натухаевской (курорт Анапа). Обнаружены в 1896 г. горным инженером В.И. Виндом, назвавшим эту местность Семигорьем, так как источники расположены в долине, окруженной семью горами [1]. По типу и химическому составу воды относятся к йодной, борной, хлоридно-гидрокарбонатно-натриевой группе с дебитом 6,1 м³/сут, с минерализацией 8–12 г/дм³ и температурой у выхода 16–18 °С. Вода источников используется в лечебных целях и идет на розлив.

Литература

1. Минеральные воды и лечебные грязи Кубани: научно-популярное издание. Краснодар, 2002.

Ю.Я. Нагалеvский

СЕРЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЧВЫ протянулись прерывистой полосой южнее линии г. Абинск – ст-ца Саратовская – г. Апшеронск – пос. Мостовской, на высотах 350–750 м на площади 65,4 тыс. га [1; 2]. При движении на юг в горы расчлененность рельефа возрастает. Серые лесные почвы Северо-Западного Кавказа формируются под широколиственными лесами и, в отличие от Русской равнины, относятся к южно-европейской фации, где почвообразование протекает круглый год. Поэтому процессы оподзоленности и лессиважа у них морфологически не выражены или выражены слабо.

Литература

1. О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2013 году: доклад. Краснодар, 2014.

2. Соляник Г.М. Почвы Краснодарского края: учеб. пособие. Краснодар, 2004.

З.А. Бекух

СЕРЫЕ ЛЕСОСТЕПНЫЕ ПОЧВЫ развиты в предгорьях на пологих северных склонах Северо-Западного Кавказа, переходящих в Прикубанскую наклонную равнину. Занимают около 69,0 тыс. га [1]. Характерной особенностью их является наличие слитого, очень плотного, тёмно-окрашенного горизонта В. Он часто глинистый, с редкими, некрупными размытыми пятнами окислов железа и дробовидными включениями окислов марганца. Во влажном состоянии он практически водонепроницаем. Мощность почвы колеблется в пределах от 50–60 до 110–140 см. В зависимости от содержания гумуса эти почвы подразделяются на серые, тёмно-серые и светло-серые, но слитой горизонт В по своим основным характеристикам почти не меняется [1; 2].

Литература

1. О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2013 году: доклад. Краснодар, 2014.
2. Соляник Г.М. Почвы Краснодарского края: учеб. пособие. Краснодар, 2004.

З.А. Бекух

СИНЮХА, река, правый и основной приток р. Чамлык (бассейн р. Лабы). Истоки на северных склонах Большого Кавказа, восточнее ст-цы Спокойной. Длина 137 км, площадь водосбора 1580 км² [1]. Коэффициент густоты речной сети в верховьях равен 0,55 км/км², в устьевой части – 0,2 км/км². Вода повышенной минерализации. На реке расположены населенные пункты Первая Синюха, Новоалексеевская, Свобода и др.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.

Ю.Я. Нагалецкий

СКАЛИСТЫЙ, хребет. Располагается на северном макросклоне Западного и Центрального Кавказа. Имеет характерный асимметричный поперечный профиль, свойственный куэстам. Северный склон положе и длиннее южного. На юге, в верхней части склонов, протягивается прерывистый пояс скал (отсюда – Скалистый). Не образует единого кряжа. Состоит из отдельных блоков, каждый из которых представляет собой, как правило, наклонное плато. На территории К. к. располагаются (полностью или частично) те отрезки Скалистой куэсты, которые протянулись от р. Белой до р. Большой Лабы. Высоты на этом участке 1000–1300 м.

Сложен осадочными горными породами юрской и меловой систем (известняки, гипсы, ангидриты, глинистые сланцы, песчаники). На массивах Скалистого хребта широко развиты гипсово-ангидритовый и известняковый литологические типы карста. Они представлены крупными карстовыми воронками,

карстовыми полями, большими и малыми пещерами, гротами, карстовыми останцами.

На склонах и вершинных поверхностях произрастают дубовые и буковые леса с сопутствующими породами. Значительные площади заняты лугами. При движении к востоку усиливается представительность степной растительности.

С.П. Лозовой

СКВОЗНАЯ, пещера, расположена в мысообразном выступе (контрфорсе) северного окончания Лагонакского хребта (Западный Кавказ). Лежит в полосе высот 730–760 м. Выработана в толще массивных пологозалегающих светло-серых известняков верхней юры. Пещера пронизывает контрфорс, выходя на его западную и восточную скальные стены. На востоке начинается крупной входной воронкой, заложенной в обвальном-осыпном (коллювиальном) шлейфе. Длина (с входной воронкой) 61 м, площадь 1510 м², объем 6700 м³. Отложения пещеры представлены как продуктами разрушения самой полости, так и обломками, поступающими с коллювиального шлейфа через восточный вход. Размеры обломков колеблются от нескольких сантиметров до 6–7 м. Среди глыб и более мелких обломков коренных пород в гравитационных отложениях встречаются крупные фрагменты сталактитов и сталагмитов (диаметр 10–15 см и более).

Пещера селеопасна. В первой половине июля 1973 г. из нее сошел грязекаменный поток, уничтоживший на своем пути всю растительность. В последующие годы в полосе прочеса и селевых отложений вновь поднялись деревья и кустарники. Только на левом берегу р. Матузки, вблизи нижнего уступа ее каскада водопадов, сохранилось обнажение селевых выносов мощностью до 3,5 м. Они (отложения) представлены смесью снесенного грунта, глины и обломками известняка размером до 0,7–0,8 м [1].

Литература

1. Лозовой С.П. Селеопасная пещера // Спелеология и спелеостология: развитие и взаимодействие наук. Набережные Челны, 2010.

С.П. Лозовой

СОБЕРБАШ, гора. Поднимается между долинами рек Убин и Афипс (бассейн р. Кубани) на северном макросклоне Северо-Западного Кавказа. Высота 736 м.

У горы избыточно много имен. Первое из них – Оюз – было зафиксировано еще в XVII в. [13]. О том, что гора Оюз сопоставима с горой Собербаш, есть достаточное количество свидетельств в книге путешествия Челеби [5]. В XIX–XX столетиях появилась целая серия созвучных наименований, переименований, искажений и просто домыслов в поисках коренного названия горы: Сбрьоашх [12], Собер-Уасх [3], Себеркуасхь [6], Собер-Уашх [2], Собер-Оашха [11], Сибир уашх [8], Собай уашх [9] и т.д. – всего более двадцати вариантов названия одного горного массива. Часть из них публиковалась в единичных случаях, а часть (Собер-Оаш, Собер-Оашх и Собер-Баш) используется многократно и применяется параллельно.

В этой ситуации следует придерживаться названия, которое стало традиционным и чаще применяется в науке и практике. Написание «Собербаш» (с дефисом и без него) употребляется на большинстве топографических карт, начиная с тех, которые издавались еще в начале XX века [14]. В словниках краеведческих и топонимических словарей Кубани, по частоте упоминаний, оно значительно превосходит «конкурирующие» названия горы. Это имя принято во всей современной геолого-геоморфологической литературе. Более того, оно стало основой при образовании новых имен и понятий, таких, например, как Собербашская синклиналь, Собербашско-Гунайский синклиний, Псекупс-Собербашский прогиб и Псекупс-Собербашский тип разреза верхнемеловых отложений. Имеющая тюркское звучание топонимическая частица «баш» не чужда процессу номинации в адыгском языке. Примеры тому можно найти в адыгской художественной литературе [7].

Перечисленные доводы позволяют сделать вывод, что гора должна называться Собербашем, т.е. тем вариантом, который имеет наибольший удельный вес в опубликованных и фондовых материалах, стал основой при образовании новой номенклатуры и согласуется с нормами адыгского языка.

Гора сложена осадочными горными породами меловой системы. В основании массива прослеживается мощная толща нижнемеловых глин, песчаников, конгломератов, гравелитов.

Венчает массив останец верхнемелового флиша, в котором преобладают карбонатные породы: известняки и мергели. В карбонатных отложениях наблюдается слабое проявление карста, выраженное на вершинной поверхности несколькими небольшими карстовыми воронками. Верхнемеловой останец поставляет большое количество обломочного материала, скапливающегося на нижерасположенных склонах. На юго-западе массива сформировался огромный шлейф из обломков известняков, мергелей и песчаников. Обвальнo-осыпные накопления меньших размеров есть и на других склонах. Однако на массиве преобладают эрозионные процессы, создавшие на его поверхности разветвленную долинно-балочную сеть.

Все водные потоки, стекающие с массива, относятся к бассейнам рек Убин и Афипис. На горе встречаются родники. В верхней части массива, сложенной более стойкими к размыву породами, водотоки образуют водопады, самый высокий из которых вытягивается на 11 м.

Склоны покрыты дубовыми лесами с преобладанием дуба скального. В примеси – граб, клен полевой, клен красивый, ясень; значительно реже – сосна Коха. На высотах около 700 м появляется бук. Леса в значительной степени расстроены прошлыми вырубками. Вершинная поверхность горы занята лугами с доминированием вейника. Он участвует в формировании вейниково-разнотравных, вейниково-разнотравно-типчаковых и овсяницево-вейниково-разнотравных травянистых сообществ. Крутой юго-западный склон в верхней части, на площади около 25 га, покрыт степной растительностью с типчаком и ковылем [4].

Собербаш господствует над окружающей местностью. Его видно с расстояния многих десятков километров. Своей формой и мощью он притягивает взоры. Не случайно этот характерный горный массив вошёл в адыгский фольклор. Гора упоминается в нартском эпосе: на ее склонах богатырь Сосрука побеждает своего противника [2]. По народным сказочным повествованиям, она – арена пиршеств и битв мифических оюзов [13] или уддов [3; 12]. Менее известна версия, по которой гора была местом поклонения Луне, где в церемонии участвовали только женщины и куда доступ мужчинам был закрыт [10]. В старинной боевой песне адыгов гора – символ величия и доблести воинов [1]. Гора запечатлена в

произведениях изобразительного искусства. Она угадывается уже в одном из первых и несколько гиперболизированном ее изображении на рисунке Подбельского «Вид Кубанской полосы Черноморья» (XIX в.).

Гора подвергалась и продолжает подвергаться большому давлению со стороны человека. На ней построены здания и сооружения различного назначения, изводится естественная растительность. В результате на массиве происходит заметная трансформация природных ландшафтов в антропогенные [4].

Литература

1. Бэлл Дж. Дневник пребывания в Черкесии в течение 1837–1839 годов. Т. 1. Нальчик, 2007.
2. Дьячков-Тарасов А.Н. Абадзехи // Записки Кавказского отдела Императорского Русского географического общества. Тифлис, 1902. Кн. 22, вып. 4.
3. Крым-Гирей (Инатов) Султан. Путевые заметки // Шаги к рассвету. Адыгские писатели – просветители XIX века: избранные произведения. Краснодар, 1986.
4. Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 2005.
5. Лозовой С.П. Географические названия на карте Краснодарского края: современное состояние, неустойчивость и проблемы единства их применения // География Краснодарского края: сб. ст. Краснодар, 1994.
6. Люлье Л.Я. Общий взгляд на страны, занимаемые горскими народами, называемыми: Черкесами (Адыге), Абхазцами (Азег) и другими смежными с ними // Записки Кавказского отдела Императорского Русского географического общества. Тифлис, 1857. Кн. 4.
7. Машбаш И.Ш. Жернова. Майкоп, 1993.
8. Меретуков К.Х. Из топонимики Северо-Западного Кавказа // Ученые записки Адыгейского научно-исследовательского института языка, литературы и истории. 1971. Т. 12.
9. Меретуков К.Х. Адыгейский топонимический словарь. М., 1990.
10. Намиток А. Происхождение черкесов. Краснодар, 2019.
11. Славянов Н.Н. О некоторых малоизвестных минеральных источниках Кубанской области // Материалы по общей и прикладной геологии. Серия геологическая. 1928. Вып. 82, № 2.
12. Хан-Гирей. Записки о Черкесии. Нальчик, 2008.
13. Челеби Эвлия. Книга путешествия (Извлечения из сочинения турецкого путешественника XVII века). Вып. 2: Земли Северного Кавказа, Поволжья и Подонья. М., 1979.

14. Черноморская губерния и Кубанская область. Карта масштаба 1:84 000, лист VI -5. М., 1907.

С.П. Лозовой

СОБОР-СКАЛА, гора. Располагается на Северо-Западном Кавказе, западнее Лагонакского нагорья, от которого отделена долиной р. Пшехи. Высота 1205 м.

Сложена серыми массивными туфами липаритодацитового состава [2]. Туфы обладают большей стойкостью к процессам разрушения, чем окружающие толщи песчано-глинистых пород. Более интенсивное разрушение и смыв последних привели к постепенному увеличению высоты скалы относительно окружающих склонов, что обусловило в конечном итоге её современные очертания и размеры. В длину тянется на 2,3 км, высота южных отвесов достигает 250 м, а ширина скального массива равна примерно 200 м.

На вертикальных стенах скалы почти нет растительности, если не считать отдельных сосен и пихт. Ниже скальной гряды на склонах массива произрастают лиственные леса из дуба скального, граба обыкновенного, бука восточного. На южном склоне, под скалами, встречаются сообщества каштана посевного, а на северном склоне – пихтарники [1].

Литература

1. Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 2005.
2. Ломизе М.Г. Вулканизм Северо-Западного Кавказа и его связь с тектоникой. М., 1969.

С.П. Лозовой

СОЛЁНОЕ, озеро, лежит на юге Таманского полуострова между мысом Железный Рог и Бугазским лиманом. Представляет собой лагуну Черного моря, отделенную от него пересыпью (частью Анапской пересыпи) шириной 100–150 м. Длина 1,5 км, ширина 1 км; площадь около 300 га. Эти показатели изменчивы, поскольку летом озеро почти полностью пересыхает.

Мелководно – не более 20–30 см [1; 2]. По уровню минерализации – одно из самых соленых озер в К. к. Источник грязи с большим содержанием сероводорода.

Литература

1. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.

2. Самойленко А.А. Путеводитель по Кубани. Туристско-экскурсионные объекты и маршруты Краснодарского края. Краснодар, 2001.

Ю.Я. Нагалецкий

СОЛОДИ, почвы. Распространены в основном в северо-западной части края на Ейском полуострове на слабодренированных поверхностях. Чаще всего С. образуются в результате деградации солонцов в обширных понижениях рельефа в условиях периодического переувлажнения при промывном водном режиме. При длительном застое воды происходит распад алюмосиликатов на оксиды кремния и полуторные окислы, а водород постепенно вытесняет и замещает поглощённый натрий [1].

Естественные фитоценозы представлены гидрофильными сообществами, разнотравными, разнотравно-злаковыми и заболоченными лугами.

Литература

1. Соляник Г.М. Почвы Краснодарского края: учеб. пособие. Краснодар, 2004.

З.А. Бекух

СОЛОНЦЫ, почвы, характеризующиеся большим количеством легкорастворимых токсичных солей с участием натрия, сильно щелочной реакцией среды. Формируются на материнских породах преимущественно тяжелого гранулометрического состава. Часто солонцы залегают небольшими пятнами в понижениях рельефа среди благополучных почв (чернозёмов, пресных луговых и др.). В К. к. встречаются солонцы автоморфные, полугидроморфные и гидроморфные [1].

Большой массив солонцов гидроморфных чернозёмно-луговых находится на второй террасе р. Кубани в районе ст-цы Марьянской на пониженных элементах рельефа с уровнем грунтовых вод 2,5–4 м. Для рационального их введения в севообороты они требуют обязательного гипсования тонкоразмолотым гипсом [2].

Литература

1. Вальков В.Ф., Штомпель Ю.А., Тюльпанов В.И. Почвоведение (почвы Северного Кавказа): учеб. для вузов. Краснодар, 2002.
2. Соляник Г.М. Почвы Краснодарского края: учеб. пособие. Краснодар, 2004.

З.А. Бекух

СОСЫКА, река Кубано-Приазовской низменности, левый приток Еи. Берет начало у хут. Заря (Тихорецкий район). Течет на северо-запад и впадает в р. Ею в 63 км от ее устья. Длина 159 км, площадь водосбора 2030 км². Речная сеть в бассейне С. развита слабо; в левобережье почти отсутствует. Особенность реки – неразветленность ее русла. Питание – почти исключительно атмосферными осадками, снеговое питание – более 50 %; грунтовое питание незначительное [2]. Средний расход воды 1,2 м³/с. Наибольшие расходы отмечаются в феврале – марте (50–60 % годового стока). В верхнем и среднем течении летом пересыхает. Река перегорожена 72 прудами [1].

На реке расположены станции Павловская, Атаманская, Ленинградская, Староминская и др.

Литература

1. Борисов В.И. Реки Кубани. Краснодар, 1978.
2. Лурье П.М., Панов В.Д. Реки бассейна Азовского моря: гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2021.

А.В. Погорелов

СОЧИ, река Черноморского побережья К. к. Исток на южном склоне Главного хребта в 2 км к востоку от г. Большая (2350 м) на высоте 1880 м. Впадает в Черное море в северо-западной части г. Сочи. Длина 45 км, площадь водосбора 296 км² при средней его

высоте 720 м [1]. Почти половина бассейна лежит на высоте более 1000 м. Бассейн имеет асимметричную форму с широкой правой частью. Длина бассейна 35 км, средняя ширина 8,4 км [2].

Рельеф горный, поверхность сильно пересечена глубоко врезанными долинами разного порядка с крутыми и иногда отвесными склонами. В нижней части бассейна рельеф холмистый, склоны более пологие. Русло на всем протяжении умеренно извилистое. После каждого паводка русло и рукава меняют положение. Часто встречаются острова. Верховья изобилуют порогами и водопадами, достигающими высот 10–15 м. Пойма имеется в нижнем течении реки на протяжении 13 км; ширина колеблется от 20 м до 200–300 м в 1,5 км ниже с. Пластунка.

Речная сеть включает более 100 притоков общей длиной около 200 км. Основные притоки: Ушха (длина 11 км), Ац (12 км), Агва (15 км). Средняя густота речной сети 0,87 км/км² [1].

Значительная часть стока реки проходит зимой и весной, составляя соответственно 28–31 и 37–39 % годового стока. Летний и осенний сток не превышает 15–17 % годового стока. Питание преимущественно дождевое. Среднегодовой расход воды у г. Сочи 16,4 м³/с; максимальный 990 м³/с, минимальный 0,11 м³/с. Число дождевых паводков колеблется от 12 до 18 в год, средняя высота паводков 1–1,3 м, максимальная 2–3 м [1]. В год река выносит в среднем 170 тыс. т твердых наносов.

В бассейне находятся пос. Навагинска, с. Барановка, с. Пластунка и Центральный р-н курорта Большой Сочи.

Литература

1. Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Реки Черноморского побережья Кавказа: гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2012.
2. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 9: Гидрографические описания рек, озер и водохранилища. Закавказье и Дагестан. Л., 1974.

А.В. Погорелов

СОЧИНСКИЙ **ОБЩЕРЕСПУБЛИКАНСКИЙ**
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ **ПРИРОДНЫЙ** **ЗАКАЗНИК.**
Расположен на южном макросклоне Западного Кавказа в

бассейнах рек Шахе (Головинка) и Псезуапсе. Его северная граница совпадает с южной границей Кавказского заповедника. Создан в 1993 г. Общая площадь – 10,6 тыс. га [1]. Рельеф горный с преобладающими высотами 500–800 м. Лесами занято 82 % площади. Основные породы деревьев: дуб, бук, граб, каштан, клён, липа, ильм и др. По долинам рек растут ива, ольха, тополь серебристый. Охраняются кавказские благородные олени, дикие кабаны, медведи, зайцы-русаки, косули, серны, куницы, выдры, барсуки. Встречаются шакалы, лесные коты, лисицы, волки и др.

Литература

1. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмач Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.А. Мищенко, А.В. Погорелов

СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК, расположен на юге К. к. в предгорьях и горах Западного Кавказа. Вытянут вдоль Черноморского побережья от Туапсинского района К. к. на северо-западе до Республики Ахазия на юго-востоке. На северо-востоке и востоке граничит с Кавказским биосферным заповедником. Общая площадь С. н. п. составляет 208,6 тыс. га. Особо охраняемая природная территория федерального значения. Образован в 1983 г., один из первых национальных парков России [2]. Здесь охраняются и воспроизводятся эталонные природные комплексы, выполняется экологический мониторинг, ведется научная, рекреационная, просветительская деятельность.

Уникален спектр ландшафтов – от ниже-горных лесных (колхидского типа) на Черноморском побережье до субнивальных ландшафтов высокогорий в районе массива Ачишхо, хребтов Псехако, Аибга. В типологии ландшафтов, принятой для ООПТ России, влажнолесные (пояс буковых и темнохвойных лесов) среднегорные ландшафты занимают 48 % территории, влажно-лесные (пояс гонных колхидских лесов) – 34,4 %, влажнолесные крымско-кавказские равнинные (возвышенные) – 13,4 %,

суббореальные северные и типичные (альпийский луговой пояс) высокогорные – 3,9 %, средневропейские и северокавказские (пояс буковых и темнохвойных горных лесов) среднегорные – 0,2 % территории С. н. п.

Произрастает 164 вида деревьев, кустарников, полукустарников, более 1200 травянистых видов растений. В Красную книгу России занесен 51 вид растений, в том числе тис ягодный, сосна пицундская, самшит колхидский. Животный мир С. н. п. насчитывает около 80 видов млекопитающих, около 120 видов птиц, 17 видов пресмыкающихся, 9 видов земноводных, 21 вид рыб. Реализуется программа по восстановлению популяции переднеазиатского леопарда в дикой среде [1].

Парк состоит из четырех функциональных зон, в том числе зоны заповедного режима, особо охраняемой зоны, рекреационной зоны, зоны хозяйственного назначения. В пределах заповедной зоны запрещены любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории. В рекреационной зоне разрешены, в частности, спортивные и любительские охота и рыбалка, организация экскурсий в пределах экологических троп и маршрутов.

В составе парка – Сочинский дендрарий, леопардовый питомник. Для туристов подготовлены пешеходные и конные маршруты к каньонам, водопадам, пещерам, дольменам и другим объектам; организованы автостоянки.

Литература

1. Инвентаризация основных таксономических групп и сообществ, зоологические исследования Сочинского национального парка: монография / под ред. Б.С. Туниева. М., 2006.
2. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмач Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филлобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.В. Погорелов

СПЯЩИЙ ЧЕРКЕС, скала (эскарп). Протягивается в виде стены в верхней части юго-западного склона наклонного плато

Черногорье (Лагонакское нагорье, Западный Кавказ). Вытянута с северо-запада на юго-восток на 3 км. В этом же направлении увеличивается высота скальной стены от 10–20 м до 100–150 м и отметки верхней бровки эскарпа от 1350 м до 1750 м.

Скала сложена массивными и грубослоистыми серыми известняками и пестроокрашенной известняковой брекчией верхней юры. Карбонатная толща верхней юры налегает на песчано-глинистую толщу средней и нижней юры. Под скальной стеной протягиваются шлейфы обвалов и осыпей.

Обвальнo-осыпные шлейфы в основном заросли смешанным лесом. На вершинной поверхности плато и на склонах под скалами произрастают буковые и буково-пихтовые леса. Местами встречаются небольшие чистые пихтовые сообщества скального типа [1].

Литература

1. Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 2005.

С.П. Лозовой

СРЕДНЕГОРНЫЕ ЛЕСА, высотная зона (от 600 до 1200 м) лесного пояса, покрытая в К. к. буковыми лесами из бука восточного. В виде примеси произрастает пихта кавказская. У верхней границы леса встречаются клён высокогорный, рябина кавказская, береза повислая, ольха клейкая, в подлеске – азалия, черника кавказская, лавровишня, падуб. В травянистом покрове произрастают овсяница кавказская, ясенник душистый, папоротники.

Литература

1. Нагалеvский В.Я., Сергеева В.В. Растительность // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

СРЕДНЕГОРНЫЕ ЭРОЗИОННО-ТЕКТОНИЧЕСКИЕ И КАРСТОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ с широколиственными буковыми, буково-пихтовыми, буково-дубовыми и грабово-дубовыми лесами, субальпийскими лугами на бурых горнолесных, перегнойно-карбонатных и горно-луговых почвах. Протягиваются вдоль северного склона Большого Кавказа. Хребты сложены известняками верхней юры, триаса, верхней перми и девона. Характерно сочетание карстовых (каровые поля, воронки, пещеры, колодцы) и гляциально-нивальных форм рельефа. Климат прохладный и влажный. Осадков за год выпадает 1000–2000 мм. Растительность состоит из дуба и бука с подлеском из рододендрона кавказского, выше – субальпийские ландшафты. Почва в основном представлена бурыми горнолесными, горно-луговыми.

А.А. Мищенко

СРЕДНЕ-ЛАБИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК, расположен в Курганинском районе К. к. Создан в 1976 г. Общая площадь 9,3 тыс. [1].

Литература

1. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмач Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.В. Погорелов

СТАВРОПОЛЬСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ. Располагается в средней части Предкавказья. На территорию К. к. заходит только своей западной окраиной. Протягивается вдоль правобережья Кубани значительным уступом, создающим иллюзию низких гор. Наибольшая высота (в пределах края) 634 м.

Сложена осадочными горными породами неогеновой системы, которые представлены (внизу и в средней части) глинами с незначительными прослоями мергелей и песков и (в верхней части) известняково-песчанистыми слоями. Неогеновые отложения перекрыты четвертичными суглинками, галечниками, песками.

В пределах К. к. на возвышенности имеется два естественных водоема: Большое и Малое Убежинские озера.

В прошлом на возвышенности господствовала ковыльно-разнотравная степь, к настоящему времени значительно распаханная [1].

Литература

1. Знай свой край. Словарь географических названий Краснодарского края. Краснодар, 1974.

С.П. Лозовой

СТАРАЯ КУБАНЬ, озеро, расположено на юго-востоке Краснодара. Пойменный водоем, возникший в результате отделения рукава от основного русла Кубани. Его водой пользуется Краснодарская ТЭЦ, для этого на озере сооружена водная станция. Озеро имеет вид вытянутого кольца, отделенного от русла Кубани узким, низким перешейком [1]. В середине его находится остров длиной свыше 3 км и шириной от 0,5 до 1,5 км. В настоящее время на острове С. К. разбит городской парк им. 40-летия Октября и функционирует парк отдыха и развлечений «Солнечный остров».

Литература

1. Ефремов Ю.В. Озера Кубани. Краснодар, 2006.

Ю.Я. Нагалеvский

СТЕПНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, раньше покрывала всю северную часть К. к., относящуюся к степной зоне, занимая около половины его территории. Типична для Западного Предкавказья. В настоящее время степная растительность сохранилась только в

местах, не пригодных для сельскохозяйственного освоения. Господствуют дерновинные злаки, преимущественно ксерофиты – ковыль узколистный, волосатик украинский и др. Встречаются корневищные злаки – костер безостый, мятлик узколистный, пырей ползучий. Разнотравье представлено лабазником шестилепестным, клевером горным, викой тонколистной, незабудкой лесной и др. Большое количество эфемеров и эфемероидов – многолетних растений с коротким вегетационным периодом, приуроченным к весне. Эфемероиды – мятлик клубненосный, лук гусиный, тюльпан, птицемлечник; эфемеры – фиалка Китайбелиана, вероника весенняя и др. [1]. Разнотравье во время цветения придает степям яркость, красочность, поэтому такие степи называются красочными степями.

Литература

1. Нагалецкий В.Я., Сергеева В.В. Растительность // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

СУБАЛЬПИЙСКАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, представлена сочетанием лугов с криволесьем, редколесьем, высокогорными стланиками и субальпийским высокотравьем. Основу субальпийских сообществ в субальпийском поясе К. к. (1700–2300 м) составляют ветреница пучковатая, буквица крупноцветковая, девясил высокий, лютик кавказский и другие виды злаков и бобовых. Высокотравье представлено борщевиком, крестовником, девясилом, телекией, колокольчиком и др. Заросли кавказского рододендрона густые и труднопроходимые. Отдельными куртинами растут береза, осина, рябина, ива. Характерны кустарники – черника, брусника, голубика, толокнянка, а также папоротники, кислица и ковры из мхов.

Литература

1. Нагалецкий В.Я., Сергеева В.В. Растительность // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

СУБТРОПИЧЕСКАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ. Представлена на Черноморском побережье К. к. интродуцированными растениями, завезенными из субтропических и тропических областей: чай, цитрусовые, лавр, фейхоа, маслины, бамбук, эвкалипт, пальмы и др.

Литература

1. Нагалеvский В.Я., Сергеева В.В. Растительность // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

СУДЖУКСКАЯ ЛАГУНА, расположена на западном берегу Цемесской бухты. Площадь 0,33 км², максимальная глубина 1,5 м, средняя – 0,85 м. Возникла вследствие прибойной деятельности и аккумуляции морских наносов в виде берегового бара. Отделена от Цемесской бухты пересыпью шириной 20–70 м. Дно сложено илом. Вода в лагуне соленая, поскольку периодически лагуна соединяется с морем. Является местом отдыха жителей Новороссийска [1].

Литература

1. Самойленко А.А. Путеводитель по Кубани. Туристско-экскурсионные объекты и маршруты Краснодарского края. Краснодар, 2001.

Ю.Я. Нагалеvский

Т

ТАМАНСКИЕ ЛИМАНЫ, водоемы, расположенные на одноименном полуострове. Общая площадь 390 км², глубина от 0,5 до 2,0 м. Питаются пресными водами р. Кубани и солеными водами Черного моря, поступающими через гирла и фильтрующимися через узкие косы, которые отделяют лиманы от моря. Поэтому минерализация воды в них весьма различна – от 0,2 до 62,1 г/л [1].

Т. л. по отношению к морям и гидрохимическому режиму делятся на две группы: Кизилташскую (Черноморскую) – соленую и Ахтанизовскую (Азовскую) – пресную. Водоразделом между группами служит Старотитаровская возвышенность – восточная часть некогда существовавшего острова Гермонасса. На лимане функционирует Кизилташское грязевое хозяйство. Грязь лиманов применяется в лечебных целях на курортах Анапа и Геледжик [2].

Литература

1. Богучарсков В.Т., Иванов А.А. Дельта Кубани. Ростов н/Д, 1979.
2. Минеральные воды и лечебные грязи Кубани: научно-популярное издание. Краснодар, 2002.

Ю.Я. Нагалеvский

ТАМАНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ. Располагается на западе Краснодарского края. Оmyвается водами Чёрного и Азовского морей.

Сложен мощной (до 6 км) толщей морских отложений палеогеновой и неогеновой систем, среди которых преобладают глины. В значительно меньшем объеме встречаются прослои мергелей, песков, известняков. Особая рельефообразующая роль принадлежит мшанковым рифовым известнякам. На юго-западе полуострова они формируют вершины увалов, на черноморском берегу выступают мысами, а в море образуют надводные абразионные останцы (кекуры) и подводные рифы. Четвертичные отложения представлены в основном толщами лессовидных

суглинков в межгрядовых понижениях. С грязевыми вулканами связаны поля сопочной брекчии.

Рельеф грядово-холмистый с широкими межгрядовыми понижениями. Высшая точка – г. Комендантская (164 м). Широко развит грязевой вулканизм. Большая часть грязевых вулканов функционирует относительно спокойно; извержения, как правило, не сопровождаются чрезвычайными явлениями. Однако зафиксированы извержения со взрывами, выбросами дыма, пара, огня и огромного количества сопочных продуктов.

Лето относительно жаркое, зима мягкая. В течение года выпадает 350–400 мм осадков, что делает территорию Т. п. наиболее засушливой частью К. к. Естественная растительность представлена в основном степными видами (ковыли, бородач, пырей). Участки степей сохраняются по таманским грядам. На холме Дубовый Рынок произрастает дубовый лес, в котором зарегистрированы дуб черешчатый, клен татарский, ильм, терн, боярышник, бирючина, бересклет.

Низины заняты многочисленными лиманами и плавнями, общая площадь которых составляет 45% от площади полуострова.

Равнинные участки распаханы, используются в сельскохозяйственном производстве. Благоприятные для виноградарства природные условия Тамани позволяют выращивать здесь высококачественные сорта винограда. Т. п. входит в Темрюкскую курортную зону, включающую приморские климатические и грязелечебные курортные местности.

С.П. Лозовой

ТЕРМАЛЬНЫЕ ВОДЫ, горячие (38–50 °С) или теплые (20–37 °С) подземные воды глубоких горизонтов; местами поднимаются на поверхность (Горячий Ключ, Мацеста). В К. к. имеют разнообразную минерализацию. По химическому составу преимущественно сероводородные. Используются для лечебных целей.

Запасы термальной воды в К. к. огромны, в настоящее время используются для лечебных целей в Белореченском, Лабинском, Мостовском районах. В пос. Мостовском работают два тепличных

комбината для выращивания овощей и цветов, поселок полностью отапливается термальными водами [1].

Литература

1. Нагалеvский Ю.Я., Стонтова Ю.В. Термальные воды Кубани: современное состояние и перспективы использования // Географические исследования Краснодарского края: сб. науч. тр. Краснодар, 2012. Вып. 7.

Ю.Я. Нагалеvский

ТЕШЕБСКИЕ ВОДОПАДЫ (ГЕБЕУССКИЕ, ГЕБИУССКИЕ, БЕГИУССКИЕ). В верховье р. Тешебс, там, где она стекает по южному склону г. Гебеус, в поясе высот 150–250 м, протягивается километровая цепочка из семи водопадов. В самом своем начале река, носящая здесь укороченный вариант имени – «Теше», пересекает вкрест простирающиеся слои горных пород нескольких свит нижнего и верхнего мела и врежется в неоднородную по прочности извостняково-песчаниково-глинисто-мергельную толщу. Здесь же выделяется ряд крупных разрывных нарушений, пересекающих долину поперек. Такое геологическое строение способствует формированию ступенчатого профиля речного русла с большим количеством водопадных уступов.

Самый нижний по течению (первый) водопад находится примерно в полукилометре к северу от Бжидского перевала и проходящей через него автомобильной дороги А-4. Его высота 1,6 м. Далее (вверх по течению) следует второй и третий водопады высотой (соответственно) 1,4 м и 1,2 м. Через 300 м следуют высокие водопады. Самый крупный из них (шестой) достигает высоты 17 м. Предыдущий (пятый) водопад примечателен тем, что над ним располагается мощное отложение травертина, заполняющего все пространство между скалами правого и левого берега реки. Поток здесь низвергается из травертинового грота водопадом высотой 14 м. Четвертый водопад достигает высоты 15 м. Через 260 м от шестого располагается седьмой (самый верхний по течению) из группы Тешебских водопадов. Его высота 2 м.

Водопады посещаются многочисленными группами туристов. Экскурсионная тропа оборудована мостиками и лестницами.

С.П. Лозовой

ТИХОВСКИЙ ВОДОДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ГИДРОУЗЕЛ (ТВГУ), расположен на левом берегу р. Кубани у хут. Тиховского в вершине дельты. Строительство началось в 1984 г., окончено в 2005 г. Предназначение гидроузла – распределение стока воды между Кубанью и ее правым рукавом Протокой и обеспечение в оросительный сезон водозабора на Петровско-Анастасиевскую оросительную систему (ПАОС). Кроме того, предусмотрено удовлетворение нужд водного транспорта и рыбной отрасли, т.е. попуски для прохода судов и осетровых рыб на нерест [1].

Конструкцию ТВГУ составляют плотина, судоходный и рыбопропускной шлюзы. У каждого из берегов расположен однокамерный судоходный шлюз. Грузоподъемность расчетного судна – 1000 т, осадка – 1,6 м. В центральной части створа гидроузла расположен оснащенный рыбозащитой водосброс в железобетонный лоток, по которому вода поступает в соединительный канал и затем в магистральный канал ПАОС. Максимальный расход воды, на который рассчитан гидроузел, 1370 м³/с. 70 м³/с воды предназначено для ПАОС, по 650 м³/с – для рукавов Протока и Кубань. Распределение стока осуществляется с 2007 г. [2].

Литература

1. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.
2. Нагалецкий Э.Ю., Нагалецкий Ю.Я. Преобразование гидрографической сети бассейна р. Кубани в XX столетии // Вестник Краснодарского регионального отделения РГО. Краснодар, 2008.

Э.Ю. Нагалецкий

ТИХОНЬКАЯ, река, правый приток Челбаса. Истоки у пос. Зеленого, впадает за хут. Междуреченским. Длина 72 км, площадь

бассейна 100 км². В Т. впадает р. Сухонькая. Река заилена в нижнем течении. В верхнем течении вода чистая, есть рыбобитомники.

По берегам располагаются станицы Фастовецкая, Новолеушковская, хутора Криница, Первомайский [1].

Литература

1. Борисов В.И. Занимательное краеведение. Краснодар, 2006.

Ю.Я. Нагалецкий

ТУАПСЕ (ЧИЛИПСИ), река Черноморского побережья К. к. Берет начало на южном склоне Главного Кавказского хребта на высоте 540 м в 2 км к югу от г. Лысая (976 м). Впадает в Черное море у г. Туапсе. Длина 35 км, площадь водосбора 352 км². Средний уклон 10 ‰ при средней высоте бассейна 335 м. Три притока имеют длину более 10 км: Пшенахо (самый длинный – 20 км), Пшияхо и Цыпка. Притоков длиной менее 10 км – 81 общей длиной 210 км. Средняя густота речной сети 0,81 км/км² [1].

Водосбор (длина 27 км, средняя ширина 13 км) расположен в Черноморской цепи Большого Кавказа; имеет асимметричную форму, вытянут меридионально. Рельеф характеризуется сильным расчленением. Ширина долины 200–250 м, в низовьях – до 400 м, однако есть сужения до 10–20 м. На обоих склонах встречаются террасы высотой от 2 м в верхнем течении до 7–8 м в низовье. Ширина террасы ниже с. Индюк достигает 200 м и более.

Режим характеризуется паводками в течение года. Наивысший годовой уровень воды наблюдается обычно в декабре – марте, но в отдельные годы возможен и летом. Высота паводков максимальна в устье, достигает 3,5–5,0 м. Паводочный сток составляет около 60 % годового стока. Меженный период – с мая по октябрь; межень может нарушаться кратковременными, обычно небольшими (0,5–1,2 м) дождевыми паводками. В нижнем течении Т. может пересыхать в засушливые годы в августе – сентябре (один раз в 7–10 лет). Средний годовой расход у г. Туапсе 12,8 м³/с; максимальный за период наблюдений – 515 м³/с.

Среднемесячная температура воды изменяется от 1 до 7 °С в январе до 19–26,5 °С в июле – августе [1].

На реке расположены села Индюк, Кривенковское, Георгиевское, г. Туапсе. По долине Т. проходит железная и шоссейная дороги, соединяющие Предкавказье с Черноморским побережьем.

Литература

1. Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Реки Черноморского побережья Кавказа: гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2012.

А.В. Погорелов

ТУАПСИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК, расположен в Туапсинском р-не. Создан в 1978 г. Общая площадь – 68,1 тыс. га. На территории заказника имеются памятники природы, среди которых наиболее известны Медовые скалы, гора Шесси (1839 м), скальное городище Орлан, скала Сур-Кар, ботанические объекты (ясеневые, дубовые насаждения и др.).

Литература

1. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмач Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.А. Мищенко, А.В. Погорелов

ТУЗЛА, коса. Располагается на западе Таманского полуострова. Диагонально пересекает Керченский пролив. Сложена кварцевым песком с примесью ракушки и гальки, залегающим на илах.

В историческое время зарегистрировано неоднократное распадение единой косы на цепочку отдельных небольших песчаных островов. В 1925 г. штормовое море прорвало косу. Образовался пролив, отрезавший остров (получивший название Тузла) от мыса Тузла. Ширина пролива постепенно увеличивалась до нескольких километров. После прорыва 1925 г. коса не восстановилась. В октябре – декабре 2003 г. проведены работы по

её искусственному восстановлению. Промойны засыпались природным камнем, возводилась дамба со стороны К. к. В конце 2003 г. работы были приостановлены. К этому времени длина дамбы составила 3,7 км, между её концом и островом Тузла оставалось 400 м [1]. С 2014 г. коса и остров Тузла становятся своеобразным природным цоколем для возводимого тогда над ними и соединяющего ныне берега Керченского и Таманского полуостровов Крымского моста.

Литература

1. Пешков В.М. На рубеже земли и моря: берега Кубани и Мирового океана. Краснодар, 2013.

С.П. Лозовой

ТУЗЛА, мыс. Располагается на западе Таманского полуострова. Омывается водами Керченского пролива. Сложен неогеновыми известняками и глинами с прослоями конгломератов, мергелей и песков. Главную роль в образовании мыса играют более стойкие к процессам разрушения мшанковые известняки. Берег абразионный. С севера к мысу прилегает одноименная аккумулятивная коса.

С.П. Лозовой

ТХАБ, гора. Одна из вершин хр. Коцехур (Черноморский Кавказ). Расположена в 3,5 км к юго-востоку от его высшей (921 м) точки. Несмотря на немалую высоту (905 м), ее лесистая вершина слабо выражена в общем контуре хребта. Она превышает ближайшие седловины его гребня только на 35–55 м. Гора сложена осадочными горными породами верхнего мела. Вблизи вершины проложена туристская тропа, ведущая с северных склонов хребта на южные.

Сто лет назад именем Тхаб называли более крупный участок хребта, гораздо больший, чем одна, не самая выдающаяся вершина: «К вечеру...добрались до лысых гор, до урочища Тхаб; это – плоскогорье, вздымающееся почти в уровень с главным

хребтом. Тут по ущельям и по горам раскидано... несколько маленьких хуторков в шесть, в десять, в пятнадцать дворов» [1].

Двойной топоним (Лысые горы – урочище Тхаб) в настоящее время разделен, а название обширного горного урочища (Тхаб) сохранилось только за небольшой вершиной; под Лысыми горами понимается отдельный участок хр. Коцехур.

Литература

1. Серафимович А.С. С сыном в горах // Собрание сочинений. Л., 1959. Т.5.

С.П. Лозовой

У

УБЕЖИНСКИЕ ОЗЕРА, расположены в 13 км к востоку от г. Армавира. Большое озеро, площадью около 100 га, имеет овальную форму. Малое – сердцевидной формы, площадь около 30 га. Котловины тектонического происхождения. Берега озер пологие, сильно заиленные; летом покрываются коркой соли. Местными жителями используются для грязелечения.

Ю.Я. Нагалеvский

УБИН (УБИНКА), река, левый приток Афипса. Берет начало на северо-восточных склонах г. Папай (819 м). До 2002 г. впадала в Шапсугское вдхр.; в связи с реконструкцией последнего впадает в р. Афипс в 2 км от ее устья. Длина У. 59 км, площадь водосбора 287 км² [2]. На р. У. расположены станицы Убинская, Азовская и Северская. В бассейне находятся минеральные Запорожские источники [1].

Литература

1. Борисов В.И. Реки Кубани. Краснодар, 1978.
2. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.

Ю.Я. Нагалеvский

УМПЫРСКАЯ ВНУТРИГОРНАЯ КОТЛОВИНА. Выработана на пересечении образующих косой крест продольной, разделяющей Главный и Боковой хребты, эрозионно-тектонической депрессии и поперечной долины Малой Лабы. Прикрыта с северо-востока входящими в состав Бокового хребтами более низких рангов. С юго-запада поднимаются массивы Главного хребта. Площадь дна котловины 4 км². Оно лежит на высотах 1040–1150 м. Окружающие вершины поднимаются до 2400–3160 м. Выход из котловины осуществим по глубокому и протяжённому Шахгиреевскому ущелью, через

перевалы Алоус (1973 м) и Умпырский (2528 м), и по долине Малой Лабы, к перевалам в её верховых.

Окружающие котловину хребты и массивы сложены палеозойскими гранитами, амфиболитами, гнейсами, кварц-слюдяными сланцами [4]. Вдоль долин впадающих в Малую Лабу рек Умпырь и Ачипста (продольная эрозионно-тектоническая депрессия) протягивается мощная толща аргиллитов и глинистых сланцев нижней юры.

При большом перепаде высот на склонах котловины сформировались основные высотные растительные пояса: горно-лесной и горно-луговой. В лесном поясе общий фон создают пихтовые (пихта кавказская) и елово-пихтовые леса, а также отдельные относительно чистые участки ели (ель восточная) с малой примесью иных пород [1]. Здесь же произрастают дуб, бук, сосна, берёза, осина, клён и ясень, которые образуют чистые (березняки, сосняки, осинники) или смешанные древостой. Первоначальный облик коренных лесов заметно изменён. Здесь изобилуют вызванные хозяйственной деятельностью человека производные (вторичные) насаждения, например, порослевые дубняки и дубово-сосновые древостой, появившиеся после частичного сведения дуба при выпасе скота и пожарах, или одичавшие плодовые культуры (яблони, груши, алыча) – свидетели былого продуктового садоводства [5]. В лесу есть поляны. В полосе отметок 1700–2300 м лес сменяется зарослями рододендрона, субальпийскими лугами и (выше) альпийским низкотравьем.

В котловине располагается кордон Кавказского заповедника. Здесь был организован один из двух центров заповедника по восстановлению популяции зубра. Умпырская котловина примечательна своим положением на границе геологических структур Главного и Бокового (Передового – по геологической терминологии) хребтов, сменой растительных пород (появление ели восточной), скачкообразным распространением дуба на большие высоты (на Северо-Западном Кавказе пояс дубрав прослеживается до 500–700 м [3], процессами остепнения луговых полян. «Урочище Умпырь одно из самых чудных мест в горах всей Кубанской области» – Н.Я. Динник [2].

Литература

1. Голгофская К.Ю. К дробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника: Вып. 9. М., 1967.
2. Динник Н.Я. Верховья Малой Лабы и Мзымты // Записки Кавказского отделения императорского Русского географического общества. Кн. 22. Вып. 5. Тифлис, 1902.
3. Коваль И.П. Общие сведения о лесах региона // Растительные ресурсы. Ч. 1: Леса. Ростов н/Д, 1980.
4. Самохин А.А. Геология метаморфического комплекса зоны Передового хребта в бассейне реки Лабы (Северо-Западный Кавказ). М., 1959.
5. Соснин Л.И. Типы леса Кавказского государственного заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. Вып. 2. М., 1939.

С.П. Лозовой

УРУП, река, левый приток Кубани. Исток на северном склоне хребта Абишира-Ахуба (участок Передового хребта) к югу от г. Уруп (3232 м) на территории Карачаево-Черкесской Республики. Впадает в р. Кубань в 597 км от ее устья у г. Армавир. Длина реки 246 км, площадь водосбора 3220 км². Средняя высота бассейна 900 м. Наиболее значительные притоки – Большая Кува (длина 20 км), Малый Тегинь (47 км), Большой Тегинь (80 км), Желтмес (29 км). Гидрографическая сеть хорошо развита, средняя густота речной сети 0,63 км/км². В бассейне имеются 872 притока длиной менее 10 км с общей протяженностью 1556 км [1].

В верхней части река протекает в ущельях; форма долины троговая. В местах пересечения куэстовых хребтов (Скалистый, Пастбищный, Лесистый) долина имеет чётковидный характер с шириной в сужениях до 0,1–0,2 км и до 3–5 км в расширениях. У ст-цы Попутной ширина долины составляет около 6 км.

Питание дождевое и снеговое. Снеговое в верховьях – 30,2 % годового стока, в низовьях – 19 %, дождевое в верховьях – 50 %, низовьях – 60 %, грунтовое колеблется в пределах 23–20 %. Более половины годового стока У. проходит в мае–августе, достигая у ст-цы Удобной 62 %. Паводки летние – после выпадения дождей, а зимой связаны с оттепелью. Число паводков 3–5 летом, в холодный сезон 1–2; продолжительность паводков обычно 2–

3 дня. Твердый сток сравнительно большой, составляет от 1,6 кг/с в верховьях до 28 кг/с в низовьях [1].

В бассейне Урупа располагаются станции Удобная, Спокойная, Отрадная, Попутная и др.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.

А.В. Погорелов

УТРИШ, государственный природный заповедник. Расположен на Черноморском побережье на полуострове Абрау. Имеет сухопутную и морскую части. Единственный на Кавказе заповедник с акваторией Черного моря. Общая площадь – 10 008 га, из них 783 га морской акватории [2]. Учрежден в 2010 г. на базе ранее существовавшего природного заказника для сохранения уникальных экосистем западного Причерноморья.

До придания территории особого режима охраны экосистемы, несмотря на свою уникальность, были в значительной мере трансформированы. Территория заповедника, за исключением фисташково-можжевельниковых лесов, на протяжении многих десятилетий интенсивно эксплуатировалась для нужд лесозаготовок, что негативно отразилось на составе и структуре экосистем [1].

Более 90 % территории У. покрыто лесом. Доминируют вторичные лесообразующие породы деревьев и кустарников. В целом флора заповедника отнесена к Крымско-Новороссийской провинции Средиземноморской флористической области. Из 930 видов сосудистых растений, известных на территории заповедника, в Красную книгу РФ внесено 45 видов [5]. В составе флоры преобладают ксерофиты – более 50 %; мезофиты составляют 37,7 %. Это создает большую мозаичность территории и определяет состав и сезонное распределение животных.

Фауна наземных позвоночных включает 45 видов: 13 – хищных, 3 – копытных, 18 – рукокрылых, 14 – грызунов, 1 – зайцеобразных. Орнитофауна представлена 157 видами птиц, отнесенными к 43 семействам, 19 отрядам. Список редких и

охраняемых видов птиц заповедника «Утриш» включает 17 видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края. Среди редких и охраняемых видов птиц: чернозобая гагара, красношейная поганка, кудрявый пеликан, хохлатый баклан, желтая цапля, большая белая цапля, обыкновенный осоед, змеяд, орел-карлик, малый подорлик, орлан-белохвост, сапсан, дербник, кобчик, авдотка, малый зук, ходулочник, кулик-сорока, морской голубок, чайконосная крачка, чеграва, пестроногая крачка, малая крачка, филин, сирийский дятел, белоспинный дятел, каменка-пешанка, стенолаз [3; 4]. Фауна амфибий и рептилий представлена 16 видами, 11 из которых краснокнижные.

Литература

1. Иваненко Ф.К. Можжевельные редколесья заповедника «Утриш» // Биоразнообразие государственного природного заповедника «Утриш». Анапа, 2013.
2. Крохмаль А.Г. Опыт создания заповедника «Утриш» в современных условиях // Биоразнообразие государственного природного заповедника «Утриш». Анапа, 2013.
3. Кудактин А.Н., Быхалова О.Н. Заповедник «Утриш» – этап становления, перспективы развития // Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий: материалы I Всерос. науч.-практ. конф. Сочи, 2014.
4. Мнацеканов Р.А., Тильба П.А. Редкие и охраняемые птицы заповедника «Утриш» // Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий: материалы I Всерос. науч.-практ. конф. Сочи, 2014.
5. Сулова Е.Г. Особенности флоры полуострова Абрау и заповедника «Утриш» // Биоразнообразие государственного природного заповедника «Утриш». Анапа, 2013.

А.А. Мищенко

УТЮГ, плато. Располагается в восточной части Лагонакского нагорья (Западный Кавказ). Высота 1765 м. Вершинная поверхность плато по всему периметру оконтурена поясом скал. В плане она имеет очертания корабля или утюга. Жители пос. Мезмай называют это образование Косой.

Плато сложено глинистыми сланцами и бронирующими их карбонатными породами (известняк, доломит) юрской системы.

На известняково-доломитовой вершинной поверхности господствуют карстовые процессы. Здесь широко развиты карстовые воронки, встречаются карры, поноры, карстовые рвы. Имеется несколько небольших шахт и пещер.

В растительном покрове преобладают пихтовые и буково-пихтовые леса с сопутствующими пихте и буку кленом явором и ильмом. На скалистых уступах произрастает сосна Коха. В северной части массива, на месте бывших порубок, поднялся вторичный лес.

С.П. Лозовой

Ф

ФАРС, река, левый приток р. Лабы. Исток на северном склоне Скалистого хребта, в 13 км к юго-востоку от пос. Каменноостский, на высоте 1070 м [1]. Впадает против ст-цы Воздвиженской в 72 км от устья Лабы. Длина 222 км, площадь водосбора 1450 км².

Принимает 13 притоков длиной от 10 до 67 км и 244 длиной менее 10 км. Общая протяженность притоков 834 км. Коэффициент густоты речной сети 0,73 км/км². В районе истока Ф. протекает в ущелье с шириной долины 0,1–0,2 км с почти отвесными склонами; до ст-цы Новосвободной долина имеет V-образную форму. Ниже долина приобретает трапецеидальную форму, увеличиваясь в ширине до 0,4–0,6 км. Глубина реки от 0,2–0,4 м до 1–1,5 м. Скорость течения от 0,6–0,8 м/с до 1,7 м/с [1].

Основной источник питания – дождевой (72 % стока). Для уровня режима характерна продолжительная межень (с апреля по февраль), во время которой в верховьях летом отмечено пересыхание реки. Меженное состояние уровня может нарушаться картковременными подъемами при летне-осенних и реже зимних (при оттепелях) паводках. Высота подъема наивысшего уровня при дождевых паводках в устье Ф. достигает 3,5–4 м.

В долине Ф. вблизи ст-цы Новосвободной находится урочище Богатырская поляна (хребет Богатырка), на котором насчитывается несколько сотен дольменов.

В бассейне Ф. расположены станции Махошевская, Ярославская, Дондуковская.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.

А.В. Погорелов

ФЕДОРОВСКИЙ ГИДРОУЗЕЛ, расположен у ст-цы Федоровской, в 152 км от устья р. Кубани. Предназначен для

орошения рисовых систем в низовьях р. Кубани. Введен в эксплуатацию в 1966 г.

В состав гидроузла входят: водоподъемная железобетонная плотина пропускной способностью $1500 \text{ м}^3/\text{с}$, состоящая из семи-пролетного шлюза с шириной каждого пролета 12 м; судоходный шлюз с камерой шлюзования размером $100 \times 15 \text{ м}$ и временем шлюзования 24 мин.; рыбоход – многоступенчатый шлюз длиной 275 м и шириной 10 м; земляная плотина длиной 300 м, шириной поверху 12 м и высотой 9 м, перекрывающая старое русло р. Кубани; канал спрямления (новое подводящее и отводящее русло) общей длиной 1460 м и шириной по дну 220 м; рыбоподъемник для пересадки рыбы в верхний бьеф при работе гидроузла в подпоре; дополнительно встроенный пролет (1982 г.) размерами $70 \times 10 \text{ м}$ [2].

Осуществляется водосбор для нужд Федоровской оросительной системы (ФОС) (площадь 40 тыс. га) через магистральный канал пропускной способностью $110 \text{ м}^3/\text{с}$ [1].

Литература

1. О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2013 г.: доклад. Краснодар, 2014.
2. Фондовые материалы ФГУ «Кубаньмелеоводхоз». Краснодар, 2014.

Э.Ю. Нагалеvский

ФИШТ, гора. Располагается на юге Лагонакского нагорья (Западный Кавказ). Высшая его точка – 2868 м.

Образована восьмисотметровой толщей из рифовых известняков верхней юры, залегающих на более древних аргиллитах. Скалистый массив горы сильно закарстован. Здесь имеются глубокие карстовые шахты, субгори-зонтальные пещеры, многочисленные карстовые колодцы, протяженные карстовые рвы, обширные карровые поля и комбинированные ледниково-карстовые котловины. Гора Фишт – западный предел оледенения Большого Кавказа. Площадь Фитишского ледника (ледник №1) $0,498 \text{ км}^2$ [2].

На Фиште в поясе развития растительности преобладают луга. Леса занимают незначительные площади в нижней части

склонов юго-восточной части массива. Это пихтовые насаждения и субальпийские букняки с примесью клена Траутветтера, березы Литвинова, рябины кавказской и др. В поясе горных лугов наибольшее распространение получили субальпийские луга [1].

Гора Фишт является частью Кавказского государственного природного биосферного заповедника и входит в территорию Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Западный Кавказ».

Литература

1. Альпер В.Н. Краткий очерк флоры и растительности известнякового массива Фишта и Оштена // Труды Кавказского государственного заповедника. Вып. 6. Майкоп, 1960.

2. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Петраков Д.А., Киселев Е.Н. Динамика ледника Фишт (Западный Кавказ) за 1909-2015 гг. // Географические исследования Краснодарского края: сб. науч. тр. Краснодар, 2016. Вып. 10.

С.П. Лозовой

Х

ХАБЛЬ, река. Исток на высоте около 400 м в 4 км западнее г. Папай (819 м). Впадает в Крюковское вдхр. Площадь водосбора 207 км², длина реки 44 км. Прорезает куэстовые хребты (Скалистый, Пастбищный, Лесистый). В районе ст-цы Холмской до 1930 г. река разделялась на две протоки: левую – р. Хабль и правую – р. Сухой Аушедз. В 1930 г. левая протока была отделена от правой, поэтому сток в настоящее время происходит только по р. Сухой Хабль. До строительства Крюковского вдхр. р. Сухой Хабль впадала в р. Сухой Аушедз.

Густота речной сети 0,59 км/км². Режим стока характеризуется летней меженью и паводками в зимний период. Максимальные уровни воды в реке отмечаются обычно в январе, минимальные уровни – в августе. Паводки протекают бурно, продолжаются, как правило, 2–3 дня, но пик паводка проходит за несколько часов. В редких случаях паводки наблюдаются в теплое полугодие [1].

На реке расположена ст-ца Холмская.

Литература

1. Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Реки Черноморского побережья Кавказа: гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2012.

А.В. Погорелов

ХАНСКОЕ, озеро. Расположено на берегу Азовского моря севернее Бейсугского лимана, от которого отделено валом (косой) из ракушечника и песка. Крупнейший в К. к. водоем лагунного происхождения. Площадь около 100 км². Длина 16 км, наибольшая ширина 7 км, средняя глубина 0,8 м. Имеет форму овала. В летнее время площадь зеркала вследствие испарения воды существенно сокращается; в засушливые годы озеро полностью пересыхает, обнажая дно, покрытое солью. Поддерживает связь с мелкими водоемами. Питается атмосферными осадками, речным стоком. С севера в озеро Х. сбрасывает полые воды р. Ясени, которая не в

состоянии опреснить водоем. Вода в озере высокоминерализованная, морского типа, преобладают ионы хлора, натрия и сульфата [1].

Озеро широко известно в крае и за его пределами: иловая грязь обладает лечебными свойствами, а вода при выпаривании дает поваренную соль.

На островах озера Х. расположены крупные колонии кудрявого пеликана, черноголового хохотуна, чегравы, большого баклана. Озеро Х. – региональный гидрологический памятник природы.

Литература

1. Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 2005.

Ю.Я. Нагалецкий

ХОДЗЬ, река, левый приток Лабы. Исток на склонах г. Большой Тхач (2368 м). Впадает в Лабу против ст-цы Владимирской. Длина 93 км, площадь водосбора 1210 км². Основной источник питания – дождевой, доля снегового стока не более 6–8 %. Река летом в верховьях пересыхает, во время летне-весенних и иногда зимних паводков поднимается на 2–3 м [1].

На реке расположены станицы Баговская, Бесленеевская, Переправная.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.

Ю.Я. Нагалецкий

ХОЛМИСТЫЕ НИЗКОГОРНЫЕ ТЕКТОГЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ с широколиственными лесами из бука, дуба и гемиксерофитными кустарниками на бурых горнолесных оподзоленных и перегнойно-карбонатных почвах ландшафта. Занимают северные склоны Северо-Западного Кавказа. На неогеновых складчатых и моноклинальных структурах

сформировался низкогорный и холмистый эрозионно-тектонический рельеф. Гребни хребтов поднимаются до 700–800 м.

Литература

1. Мищенко А.А. Ландшафты // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

А.А. Мищенко

ХОСТА, река Черноморского побережья К. к. Исток на южных склонах хребта Алек, впадает в Чёрное море в пределах пос. Хоста. Длина 22 км, средний уклон 39 ‰. Площадь водосбора 98,5 км² при средней его высоте 175 м; густота речной сети 1,17 км/км² [1]. Питание в основном дождевое. Уровень воды определяется продолжительностью и интенсивностью дождей. Наивысший в году уровень наблюдается при прохождении дождевых паводков, продолжительность которых исчисляется иногда часами. Меженные уровни, поддерживаемые грунтовыми водами, наблюдаются с обычно июня по сентябрь, но часто нарушаются паводками.

Литература

1. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 9: Гидрографические описания рек, озёр и водохранилища. Закавказье и Дагестан. Л., 1974.

Ю.Я. Нагалецкий

ХРЕБТОВАЯ, гора. Крупный горный массив в системе Афипсо-Псекупских гор Северо-Западного Кавказа. Название горе дано не случайно. Её гребень, подобно гребню хребта, четко выражен и вытянут в общекавказском направлении на 8,5 км от р. Каверзе (Кобза) на северо-западе до щели Орлова на юго-востоке. Сложена толщей верхнеюрских глин с прослоями песчаников и известняков и нижнемеловыми глыбовыми конгломератами, песчаниками, известняками, глинами. Покрыта дубовыми лесами, подвергавшимися значительным порубкам.

С.П. Лозовой

ХРЕБТОВЫЙ, перевал. Высота 358 м. Расположен на Главном водоразделе Большого Кавказа. Лежит между верховьями рек Каверза (Кобза) (бассейн р. Псекупса, северный макросклон Западного Кавказа) и Шапсухо (южный макросклон). Через перевал проходит автомагистраль М-4 «Дон» – автомобильная дорога федерального значения.

С.П. Лозовой

Ц

ЦАХВОА, гора. Высшая точка Краснодарского края и Кавказского заповедника. Высота 3345 м. Поднимается над северной частью хребта Герцена. Входит в систему Главного хребта. В сложении горы главная роль принадлежит кварцслюдяным и слюдяно-кварцевым сланцам. На северной периферии горы – граниты [2].

На склонах северных румбов, на высотах более 2300 м, залегают ледники. Более крупный среди них – ледник Цахвоа (название на общегеографических картах) или Цахвоа Западный (по каталогу ледников). Его длина равна 1,5 км, площадь – 0,7 км² [1].

Большая высота, целая группировка ледников и снежников, скалистые склоны и значительные площади осыпных шлейфов тормозили развитие растительности на горе. Здесь встречаются только несомкнутые пятна коврово-луговой и скально-осыпной растительности альпийского пояса.

Литература

1. Каталог ледников СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Ч. 1–4. Бассейн реки Кубани. Л., 1967.
2. Сомин М.Л. Доюрское основание Главного хребта и южного склона Большого Кавказа. М., 1971.

С.П. Лозовой

ЦЕМЕС, река Черноморского побережья К. к. Исток расположен северо-восточнее Новороссийска на северном склоне г. Гудзева (426 м) на высоте около 200 м. Впадает в Цемесскую (Новороссийскую) бухту Черного моря. Длина реки 14 км, площадь водосбора 82,6 км². Гидрографическая сеть развита слабо. Коэффициент густоты речной сети 0,48 км/км² [1]. Русло Ц. почти прямое, слабо разветвленное. Основные источники питания – атмосферные осадки и грунтовые воды; роль снега в питании мала. Для водного режима характерно практически непрерывное

чередование подъемов и спадов уровней воды в течение года, вызванных дождевыми паводками, наиболее вероятными в период с октября по март.

Литература

1. Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Реки Черноморского побережья Кавказа: гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2012.

А.В. Погорелов

ЦЕМЕССКАЯ (НОВОРОССИЙСКАЯ) БУХТА.

Располагается в северо-восточной части Черного моря и на юго-западе Краснодарского края. На протяжении долгого исторического времени название бухты неоднократно менялось [1]. Только в XVIII–XIX столетиях зафиксировано пять версий географического имени этого залива. В работах исследователей XIX в. приводится ее адыгское название – Кутлешхуо [3]. После постройки в 1720 г. на ее берегу турецкой крепости Суджук-Кале бухта стала называться Суджук-Кальской и Суджукской. В 1839 г. по указанию императора Николая I приказом главного командира Черноморского флота и портов по флоту было установлено: «... бухту Суджукскую на будущее время именовать на картах Новороссийской или Цемесской» [2].

Вытянута длинной осью с северо-запада на юго-восток на 15 км. Ширина между замыкающими бухту Суджукской косой и мысом Дооб 9 км. Во внутренней части бухты ширина уменьшается до 4 км. Глубина 20–30 м. Чаша бухты вложена в верхнемеловые флишевые породы, состоящие из чередования мергелей, песчаников, известняков, алевролитов. Дно устлано четвертичными илами, ракушечником, песком и галькой.

Самый длинный северо-восточный берег почти на всем протяжении обрывист. На юго-западе чередуются обрывистые и низкие аккумулятивные берега. Самая крупная аккумулятивная форма – Суджукская коса, которая ограждает одноименную лагуну. В местах выхода к морю рек Цемес и Дооб берега низменные. На значительных участках естественные берега осложнены волноотбойными стенками, портовыми сооружениями, молами и др.

Цемесская бухта подвержена воздействию разрушительного ветра – новороссийской боры. Его скорость достигает 40 м/с, а при порывах – 70 м/с.

На берегу бухты расположен крупный промышленный центр и портовый город Новороссийск.

Литература

1. Ворошилов В.И. Топонимы Российского Черноморья (история и этнография в географических названиях). Сочи; Майкоп, 2005.

2. Герасименко А., Санеев С. Новороссийск – от укрепления к губернскому городу. Краснодар, 1998.

3. Люлье Л.Я. Общий взгляд на страны, занимаемые горскими народами, называемыми: Черкесами (Адыге), Абхазцами (Азеге) и другими смежными с ними // Записки Кавказского отдела Императорского Русского географического общества. Тифлис, 1857. Кн. 4.

С.П. Лозовой

ЦЕНТРАЛЬНО-СТЕПНЫЕ ЛАНДШАФТЫ. Располагаются в пределах центральной низменной части К. к. к северу от широтного отрезка р. Кубани. В состав центрально-степных ландшафтов бассейнов рек Бейсуга, Кирпили и Понуры входят ландшафты аккумулятивно-эрозионной аллювиально-лессовой равнины водораздела рек Бейсуга, Челбаса и Кубани, равнинные аккумулятивно-эрозионные ландшафты бассейна среднего и нижнего течения р. Бейсуга и его притоков, равнинные ландшафты правобережных террас Кубани и бассейнов рек Кирпили и Понуры. Радиационный баланс – более 50 ккал/см² в год. Годовая сумма осадков – 500–700 мм. Средние температуры июля и января 23 °С...24 °С и –2 °С...–4 °С соответственно. Почвообразующие породы представлены плейстоценовыми эолово-делювиальными суглинками, аллювиальными отложениями равнинных рек с покровом лессовидных пород, а также голоценовыми и современными аллювиальными и лиманными отложениями равнинных рек. На этих породах сформировались черноземы обыкновенные мало- и слабогумусные мощные и сверхмощные, черноземы типичные слабогумусные сверхмощные и мощные, в западной части глинистые. Отдельными вкраплениями встречаются луговато-черноземные уплотненные и слитые, на

крайнем западе – луговые, лугово-черноземные и луговато-черноземные почвы. Естественная растительность до освоения земель была представлена злаково-разнотравно-кустарниковыми степями.

А.А. Мищенко

ЦОКУР, лиман. Расположен на Таманском полуострове. Входит в состав Кизилташской группы Кизилташской системы лиманов. Имеет форму неправильного прямоугольника, вытянутого в широтном направлении. Площадь 33,8 км², средняя глубина 0,8 м, максимальная 1,3 м. Зарастаемость составляет 60 % его площади [1].

В недалеком прошлом Ц. представлял собой северо-западный залив Кизилташа и был пресным водоемом, однако с течением времени речные отложения Кубани отделили его и превратили в озеро, которое постепенно обмелело и осолонилось.

Литература

1. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.

Ю.Я. Нагалецкий

ЦЫНДЫШХА, гора Главного хребта в группе вершин горного узла Кардывач. Располагается на юго-востоке Кавказского заповедника. Состоит из нескольких скалистых башен, поднимающихся над оз. Кардывач. Высота 3140 м.

Гора сложена метаморфическими сланцам нижнего карбона и породами Санчаро-Кардывачского магматического комплекса (преимущественно диоритами).

В нижней части склонов – горно-луговая растительность, березовое криволесье.

С.П. Лозовой

Ч

ЧАМЛЫК, река, правый приток Лабы. Исток в 5 км восточнее ст-цы Бесстрашной на северном склоне Пастбищного хребта на высоте 740 м. Впадает в Лабу в 91 км от ее устья. Длина 247 км, площадь водосбора 2710 км². Река имеет 258 притоков общей протяженностью 966 км, из них наиболее крупный правобережный – р. Синюха (длина 137 км, площадь водосбора 1580 км²). Большая часть бассейна Ч. находится на Прикубанской наклонной равнине, лишь самая верхняя его часть в области куэстовых гряд.

Ширина долины от 0,8–1,0 км в верховьях до 2,3–3,5 в низовьях. Русло сильно извилистое, неразветленное. Ширина реки на верхнем участке 5–6 м, в нижнем участке – 7–8 м при максимальной 16 м (в районе ст-цы Петропавловской). Глубина в верховьях 0,1–0,2 м до 0,4–0,7 м в среднем течении и до 1 м в низовьях [1].

Главный источник питания – дождевой (71–72 %); в горах увеличивается доля снегового питания. Максимальный уровень воды связан с летними дождевыми паводками, превышающими уровни весеннего половодья (март). С апреля по февраль отмечается межень, во время которой летом в верховьях может происходить пересыхание.

В бассейне реки расположены станции Бесстрашная, Упорная, Вознесенская, Ереминская, Чамлыкская, Константиновская, Михайловская, Петропавловская и в самом устье – Темиргоевская.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.

А.В. Погорелов

ЧЕЛБАС, река Кубано-Приазовской низменности. Берет начало от слияния балок Челбас 1-й и Челбас 2-й у ст-цы Темижбекской. Вследствие постепенного многолетнего

обмеления Ч. в настоящее время связан с Азовским морем через плавни и цепочку лиманов (Сладкий, Горький, Кущеватый), Челбасское гирло и Бейсугский лиман. Длина 288 км, площадь водосбора 3950 км², средний расход воды в створе ст-цы Новоплатнировской 2,41 м³/с [1].

Границы бассейна представлены слабо всхолмленными плоскими водоразделами высотой 150–60 м. Рельеф долины реки не отличается разнообразием; сама долина слабо выражена, имея ширину от 1,7 км в верховьях до 5–6 км в устье. Средний уклон русла в верхнем и нижнем течении реки составляет 0,49 ‰, преобладающая глубина его около 1 м. Берега русла, как правило, заросли густым тростником. Речная сеть развита преимущественно в правобережье; основные правые притоки – балка Смирнова, реки Борисовка, Платова, Тихонькая; левые притоки – реки Средняя Челбаска, Сухая Челбаска. Все притоки относятся к малым рекам и ручьям. В бассейне Ч. имеется около 800 перегораживающих сооружений, большая часть которых построена без проектной документации. Насчитывается, по разным данным, от 279 до 350 прудов, которые полностью перехватывают сток в межень [2]. В результате распашки и перепланировки поверхности водосборов наблюдается постепенное сокращение общей длины водотоков – отмирание верховий речной и балочной сети.

В долине Ч. расположены станции Архангельская, Ново-рождественская, Старолеушковская, Крыловская, Каневская и др.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д. Реки бассейна Азовского моря: Гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2021.
2. Погорелов А.В., Липилин Д.А., Дудкина А.А., Копанева О.В. О техногенных преобразованиях речной сети на Азово-Кубанской равнине (реки Челбас, Албаши) // ИнтерКарто. ИнтерГИС. 2022. № 28(2):

А.В. Погорелов

ЧЕРКЕССКИЙ, перевал. Высота 1836 м. Расположен на Главном водоразделе Большого Кавказа. Лежит между бассейнами р. Пшехи (северный макросклон Западного Кавказа) и р. Шахе

(южный макросклон), но для передвижения между этими долинами обычно не используется. Вместе с перевалом Белореченским он образует перевальный участок, по которому проходит трехкилометровая тропа, траверсирующая южный склон массива горы Фишт. Эта тропа и служит для перехода с северного макросклона (из верховья р. Белой) в долину р. Шахе и далее на Черноморское побережье.

С.П. Лозовой

ЧЕРНОГОРЬЕ, государственный природный комплексный заказник. Создан в 1986 г. Площадь в пределах К. к. 5,2 тыс. га. Заказник утвержден с целью охраны уникальных карстовых ландшафтов на инфильтрационном плато Черногорье и охраны водосборов рек Серебрячки и Шумички (бассейн р. Пшехи). Из последних осуществляется водозабор для обеспечения питьевой водой городов Майкоп и Апшеронск. Заказнику присущ уникальный карстовый ландшафт (выявлено более 250 карстовых воронок, ряд пещер, в том числе являющаяся памятником природы пещера Каньон). Имеется карстовое озеро Чеше.

В растительном покрове преобладают пихтово-буковые леса. Присутствуют занесенные в Красные книги МСОП, России и К. к. виды животных (малоазиатские тритоны в озере Чеше, 12 видов рукокрылых в пещере горы Спящий Черкес), целый ряд узкоэндемичных беспозвоночных, приуроченных к карстовым воронкам и пещерам, занесенных в Красную книгу К. к. [1; 2].

Литература

1. Литвинская С.А. Черногорье // Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. М., 2011–2013. Ч. 1.

2. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмак Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.А. Мищенко

ЧЕРНОГОРЬЕ, наклонное плато. Располагается в западной части Лагонакского нагорья (Западный Кавказ). Наивысшая отметка 1756 м.

Сложено нижнесреднеюрскими аргиллитами и песчаниками и перекрывающей их толщей массивных и грубослоистых известняков и известняковых брекчий верхней юры. На вершинной пологонаклоненной известняковой поверхности плато господствуют карстовые процессы и карстовые формы рельефа. Среди поверхностных форм преобладают карстовые воронки, многие из которых имеют большие размеры (диаметр до 100 м и более). Самая крупная из подземных карстовых образований – пещера Каньон (длина 1030 м, объем 10,7 тыс. м³).

Закарстованная территория плато практически лишена поверхностного стока. Только в южной её части расположено два маленьких водоёма. Большее из них – оз. Чеше (длина 68 м, площадь 1930 м², глубина 2,5 м).

Вершинная поверхность плато оконтурена скальным поясом (эскарпом), юго-западная часть которого носит название «Спящий Черкес». Скалы дают обильный обломочный материал, за счет которого формируются мощные обвально-осыпные шлейфы на нижерасположенных склонах. Под известняковым эскарпом, на сложенных преимущественно глинистыми породами склонах зарождаются малые притоки рек Пшехи и Цице, здесь протекают оползневые процессы, линейная эрозия и плоскостной смыв.

Массив почти полностью покрыт дубовыми, буковыми и буково-пихтовыми лесами. На вершинной поверхности преобладают пихтово-буковые леса с подлеском из реликтовых вечнозеленых кустарников: рододендрона понтийского, лавровишни аптечной, падуба колхидского. В лесном поясе встречаются крупные поляны. Наиболее высокую часть плато занимают субальпийские луга.

Вершинную структурно-денудационную поверхность и восточные склоны плато Черногорья занимает одноименный заказник.

С.П. Лозовой

ЧЕРНОЕРКОВСКАЯ ОРОСИТЕЛЬНАЯ РИСОВАЯ СИСТЕМА (ЧОРС), вторая по величине (после Петровско-Анастасиевской оросительной системы) в дельте Кубани. Ирригационный комплекс расположен на левом берегу р. Протоки. Площадь 32,9 тыс. га, включая Черноерковские лиманы. Источник орошения ЧОРС – р. Протока. Водозабор осуществляется механическим способом в нескольких километрах выше ст-цы Гривенской пятью гидротехническими сооружениями северной магистральной системы (СМС) и насосами станции. Пропускная способность головного сооружения 25 м³/с [1].

Сброс отработанной воды с ЧОРС производится с помощью насосных установок. Водоприемниками служат р. Протока и лиман Глубокий. Значительный объем сбросных вод направляется в оросительную сеть для повторного использования [2].

Литература

1. Нагалецкий Ю.Я. Территориально временные изменения лиманов дельты р. Кубань в XX столетии // Теоретические и прикладные вопросы современной географии: материалы Всерос. науч. конф. Томск, 2009.

2. Фондовые материалы ФГУ «Кубаньмелеоводхоз». Краснодар, 2014.

Ю.Я. Нагалецкий

ЧЕРНОЗЕМЫ, плодородные почвы лесостепной, особенно степной природной зоны умеренного пояса, наиболее богатые из всех почв по содержанию гумуса (в тучных черноземах более 9 %) при большой мощности гумусового горизонта (более 40–120 см). На территории К. к. занимают 4084 тыс. га, или 54,1 % от площади земель края [1; 2]. Здесь выделяются следующие подтипы черноземов:

– чернозёмы типичные: занимают 645,1 тыс. га, расположены на водоразделах верхнего и среднего течения рек Бейсуг, Бейсужёк, Кирпили, а также в западной степной части водораздела между Кубанью и Урупом, с одной стороны, и Лабой – с другой;

– черноземы обыкновенные: занимают 2966,6 тыс. га, охватывают всю северную и восточную части Кубано-Приазовской низменности и восточную часть Прикубанской наклонной равнины. Сверхмощные разновидности

распространены по водоразделам степных рек Ея, Сосыка, Челбас, Бейсуг. Мощные – приурочены к склонам долин рек и балок, а также тяготеют к восточным границам К. к. Граница этих почв ориентировочно расположена по линии Приморско-Ахтарск – Старовеличковская – Архангельская – Кропоткин – Армавир, южнее которой распространены типичные чернозёмы;

– чернозёмы выщелоченные: занимают 311,2 тыс. га, распространены в основном южнее типичных чернозёмов; граница проходит по линии Новомышастовская – Новотитаровская – Динская – Воронежская; на левобережье Кубани – севернее линии Лабинск – Великовечное на водоразделе рек Лабы и Белой;

– черноземы южные (каштановые): занимают 157,6 тыс. га, приурочены к седловинам между холмами и пониженным равнинам Таманского п-ова. В западной части почвы тяжелосуглинистые, в восточной – суглинистые;

– черноземы горные (оподзоленные): занимают 4,2 тыс. га на горных и предгорных участках с высотами до 600–800 м. Начинаются на водоразделе предгорных, сравнительно пологих хребтов и их склонов, постепенно поднимаясь выше, спускаясь иногда в долины небольших рек и балок. Формируются на стыке лессовидных суглинков и элювиально-делювиальных образований известняков, мергелей и различных сланцев, поэтому их гранулометрия и распространение карбонатов сильно варьируют.

Литература

1. О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2013 году: доклад. Краснодар, 2014.

2. Соляник Г.М. Почвы Краснодарского края: учеб. пособие. Краснодар, 2004.

З.А. Бекух

ЧЕРНОМОРСКИЙ КАВКАЗ, горная территория. Название предложено И.С. Щукиным в 1926 г. [4]. Охватывает средневысотные горы Западного Кавказа, которые начинаются к северу от Анапы и протягиваются до известняковых массивов Оштена и Фишта, где хребты уже приобретают высокогорный

характер [4]. На рубеже XIX и XX столетий практически весь этот участок гор Кавказа назывался также Черноморской цепью, Понтическими Альпами и Понтической цепью [1]. В физико-географическом обзоре Большого Кавказа Н.А. Гвоздецкий выделил и описал район средневысотных складчатых гор и широколиственных лесов Ч. К. [1].

Территориально сопоставим с выделенной при геоморфологическом районировании областью Северо-Западный Кавказ (средневысотные хребты с эрозионно-денудационным рельефом) [2]. Геоморфологические границы этой области на западе совпадают с Анапским поперечным разломом, а на востоке – с Пшехско-Адлерской зоной поперечных нарушений [3], что пространственно соответствует указанным географическим границам Ч. К. Таким образом, названия «Черноморский Кавказ» и «Северо-Западный Кавказ» – это топонимические синонимы, обозначающие одну и ту же горную территорию.

Литература

1. Гвоздецкий Н.А. Физическая география Кавказа. М., 1954. Вып. 1.
2. Думитрашко Н.В. Кавказ // Горные страны Европейской части СССР и Кавказ. М., 1974.
3. Муратов В.М. Северо-Западный Кавказ // Региональная геоморфология Кавказа. М., 1979.
4. Щукин И.С. Очерки геоморфологии Кавказа. Ч. 1: Большой Кавказ // Труды научно-исследовательского института географии Московского университета. М., 1926. Вып.2.

С.П. Лозовой

ЧЁРНОЕ МОРЕ. Омывает К. к. с юго-запада. Относится к бассейну Атлантического океана. Площадь 422 тыс. км², объем 555 тыс. км³ наибольшая глубина 2249 м [2]. Глубоко врезано в сушу; вещественный баланс в значительной мере зависит от впадающих рек.

Береговая линия изрезана слабо. Наиболее крупные заливы: Каркинитский, Тендровский и др.; в К. к. – Цемесская и Геленджикская бухты. Котловина моря – тектоническая впадина с океаническим типом земной коры в центральной части. Склоны впадины крутые; полоса шельфа узкая – не более нескольких

километров (исключение – северо-западная часть). Донные отложения представлены илами и ракушечными осадками.

Климат континентальный, смягченный влиянием моря. Средние температуры воздуха в январе в разных частях акватории колеблются в пределах $-3...+9$ °С; в июле $22...25$ °С, максимальные до 37 °С. Зимой вода охлаждается до 60 °С (минимально до $-0,5$ °С), летом прогревается до 25 °С. В северо-западной части море замерзает. Осадки над морем дают 250 км³ воды в год. Объем испарившейся воды около 400 км³/год. Суммарный сток рек, впадающих в море, равен 310 км³. «Пресный» баланс моря положительный. Поверхностная масса воды имеет соленость до 18 ‰, с глубиной соленость возрастает. Повышенная соленость придонных вод (до 30 ‰) вызвана поступлением воды из Мраморного моря по дну пролива Босфор.

Основную роль в циркуляции вод играет ветер. Имеется общий циклонический круговорот воды (основное черноморское течение – против часовой стрелки) и отдельные круговороты в западной и восточной его частях. Скорости течений редко превышают 50 см/с [3].

В поверхностном 150 -метровом слое воды (преимущественно речного происхождения) с растворенным кислородом сосредоточена почти вся органическая жизнь; ниже кислород постепенно вытесняется сероводородом. Четкой верхней границы у сероводородной зоны, испытывающей многолетние и сезонные колебания, нет. Сероводородный слой занимает примерно 90% объема воды. Выраженное расслоение черноморской воды (по солености, плотности, температуре) препятствует ее вертикальному перемешиванию. Наличие сероводородной зоны, в которой живут лишь бактерии, выделяющие H_2S , – уникальная особенность Черного моря.

Уровень моря заметно выше среднего уровня Атлантического океана. В море наблюдаются сезонные колебания поверхности воды. Зимой минимальный уровень, летом более высокий. Амплитуда около 20 – 25 см. Местные колебания уровня моря зависят от сгонно-нагонных ветров и незначительных приливов. Штормовые ветры наблюдаются осенью и зимой. Волны до 6 м высоты (максимальные 7 – 8 м). Средний уровень Ч. м. за последние 100 лет повысился на 12 см.

Обитает около 180 видов рыб. Среди них – хамса, тюлька, кефаль, ставрида, скумбрия, камбала, белуга. Добываются моллюски и водоросли.

По акватории моря проложены транспортные пути, связывающие Россию с зарубежными странами. Кроме того, осуществляется и каботажное плавание.

Черноморское побережье К. к. с богатыми климатобальнеологическими ресурсами и ландшафтами, близкими к средиземноморским, – притягательный курортно-рекреационный регион. «С медицинской точки зрения, Черное море можно считать колоссальным природным бассейном с целебной минеральной водой» [1].

Море испытывает значительные антропогенные нагрузки. Интенсивная эксплуатация биологических ресурсов, усугубляемая отсутствием межгосударственных договоренностей, привела к сокращению популяций рыб (скумбрия, тунец), дельфинов (черноморской афалины). Освободившиеся экологические ниши в результате заполнили медузы. Основные воздействия, нарушающие равновесие экосистемы Ч. м.: загрязнение (речной сток, нефтепродукты, бытовые и промышленные стоки и отходы и пр.), массовый вылов рыбы; замена коренных видов экзотическими (моллюск рапана, гребневик и др.).

Литература

1. Баклыков Л. Черное море // Отдых и путешествия на Кубани: энциклопедия. Краснодар, 2010.
2. Гриневецкий С.Р., Зон И.С., Жильцов С.С. Черноморская энциклопедия. М., 2006.
3. Кузьминская Г.Г. Черное море. Майкоп, 2006.

С.П. Лозовой, А.В. Погорелов

ЧУГУШ, хребет, массив. Протягивается в общекавказском направлении от р. Белой до верховий её правого притока – р. Киши. Входит в систему Главного хребта. Расположен на территории Кавказского заповедника. Высота 3238 м.

Сложен плагиогранитом и метаморфическим комплексом палеозоя, глинистыми сланцами и песчаниками юрской системы.

На северных склонах залегают ледники [2]. С массива стекают крупные правые притоки р. Белой: Березовая, Чессу, Киша.

В лесном поясе распространены буково-пихтовые и пихтовые леса с подлеском из реликтовых кустарников: рододендрона понтийского, лавровишни, падуба, иглицы. Верхний предел леса образован березовым и буковым криволесьем. В субальпийском поясе широко распространен рододендрон кавказский. Луговая растительность субальпийского и альпийского поясов в условиях скально-осыпных склонов не образует сплошного покрова. Она разорвана на отдельные небольшие участки [1].

Литература

1. Голгофская К.Ю. К подробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.
2. Каталог ледников СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Ч. 1–4: Бассейн реки Кубани. Л., 1967.

С.П. Лозовой

ЧУШКА, коса. Располагается на северо-западе Таманского полуострова. Вместе с косой Тузла отделяет Таманский залив от Керченского пролива. Длина 17,5 км.

Сложена толщей песка и ракушки, залегающих на плотных илах. Мощность песчано-ракушечных отложений – около 7 м. Высота косы над уровнем моря от 0,5 м до 2,5 м. Ширина колеблется от 50 м до 500 м. Юго-восточный берег состоит из многочисленных отростков и лежащих вблизи него низких и вытянутых по направлению отростков островов. На косе распространена типичная приморская литоральная растительность, представленная травянистыми сообществами. Значительные площади заняты посадками лоха серебристого. В 1953 г. на косе были построены причальные сооружения паромной переправы.

С.П. Лозовой

Ш

ШАПСУГСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, находится в 8 км западнее Краснодара, ниже по течению Кубани на месте бывших Шапсугских плавней, собиравших воды Афипса и его притоков. Сдано в эксплуатацию в 1952 г. Площадь зеркала при нормальном подпорном уровне 45,7 км², средняя глубина 3,5 м, емкость 130 млн м³, длина 9 км, ширина 8 км.

Ш. в. предназначено для регулирования паводков р. Афипса и обеспечения водой Афипской оросительной системы. Построены две насосные станции, головной водозабор, рыбозащитное устройство, подпорное сооружение с электроподъемниками.

Литература

1. Природа Краснодарского края / науч. ред. В.И. Коровин. Краснодар, 1979.

Ю.Я. Нагалецкий

ШАПСУГО (ШАПСУХО), река Черноморского побережья К. к. Истоки лежат на южном склоне Главного хребта в 0,7 км южнее г. Шапсухо (677 м) на высоте 380 м. Впадает в Черное море в 3 км восточнее пос. Джубга. Длина 48 км, площадь водосбора 303 км², средний уклон 9 ‰. Густота речной сети 0,6 км/км² [1].

Река с паводочным режимом в течение года [2]. В зимний период обычно наблюдаются наивысшие уровни воды, вызванные паводками и снеготаянием в горах.

На р. Ш. расположены села Молдавановка, Дефановка, Тенгинка, а в устье – пос. Лермонтово.

Литература

1. Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Реки Черноморского побережья Кавказа: гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2012.
2. Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 9: Гидрографические описания рек, озер и водохранилища. Закавказье и Дагестан. Л., 1974.

А.В. Погорелов

ШАХГИРЕЕВСКОЕ, ущелье. Часть долины р. Малой Лабы (бассейн р. Лабы, северный макросклон Западного Кавказа). Более конкретные определения положения ущелья у разных исследователей – разные. В одном случае оно связывается с местом прорыва р. Малой Лабы между замыкающими Умпырскую поляну хребтами Ахцархва, Большие и Малые Балканы слева и хребтом Магишо справа [6]. По другой версии Шахгиреевское ущелье расположено ниже по течению реки, между современным кордоном Третья Рота и поселком Перевалка [2; 4; 5; 7]. Нижний по течению отрезок долины уступает верхнему и по глубине врезания, и по скалистости, и по мощи гравитационных процессов. Даже ширина долины на этом участке не «ущельная» – она достаточна для размещения построенных здесь нескольких поселков. Верхний участок, определенный как Шахгиреевское ущелье, выделен группой исследователей (Ю.К. Ефремов, Н.А. Лебедева, В.Н. Олюнин), изучавших строение рельефа высокогорной части Кавказского заповедника в 1930-х гг. При таком определении ущелье связывается со структурой Бокового хребта. На участке между урочищами Умпырь и Нижняя Третья Рота оно пересекает хребет под прямым углом, образуя грандиозную горную теснину. В отчете горного инженера М. Сергеева (1902 г.) упоминается еще одно название ущелья – Балканы [8].

Длина поперечного участка долины (ущелья) 11 км. Простирается северо-восточное. Ущелье врезано в палеозойскую толщу метаморфических пород (амфиболиты, гнейсы, кристаллические сланцы) и гранитоидов [1]. В ущелье высока динамика склоновых процессов. В разные годы было зафиксировано образование мощных селевых потоков, перекрывавших своими выносами русло р. Малой Лабы. Перед естественными плотинами, образованными селевыми отложениями, формировались временные озера длиной до 1–1,5 км [9]. Многочисленны отложения обвалов и осыпей. Склоны ущелья рассечены зарождающимися в их же пределах малыми реками – притоками р. Малой Лабы.

В растительном покрове преобладают пихтовые и буково-пихтовые леса. Под пологом пихтарников произрастают тис и кавказская черника. На скалистых и обвально-осыпных склонах

встречаются еловые и сосново-еловые массивы [3]. По дну ущелья проходит граница Кавказского заповедника. Весь его левый склон заповедный, правый – частично (на юге).

Литература

1. Большой Кавказ в альпийскую эпоху / под ред. Ю.Г. Леонова. М., 2007.
2. Буш Н.А. Описание и главнейшие результаты третьего путешествия по северо-западному Кавказу в 1899 г. // Известия Императорского Русского географического общества. 1900. Т. 36.
3. Голгофская К.Ю. Кдробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.
4. Динник Н.Я. Верховья Малой Лабы и Мзымты // Записки Кавказского отдела Императорского Русского географического общества. Тифлис, 1902. Кн. 12. Вып. 1.
5. Динник Н.Я. Кубанская область в верховьях рек Уруштена и Белой // Записки Кавказского отдела Императорского Русского географического общества. Тифлис, 1897. Кн. 19.
6. Ефремов Ю.К., Лебедева Н.А., Олюнин В.Н. Геоморфологическое районирование и картирование Главного Кавказского хребта в пределах от г. Чугуш на северо-западе до г. Кардывач на юго-востоке в 1938 г. // Архив Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Майкоп, 1938.
7. Кубанская область и Черноморская губерния. Карта масштаба 1:84 000. Лист VIII– 9. М., 1903–1908 гг.
8. Сергеев М. Геологические наблюдения по перевальной дороге через Кавказский хребет и в Перемыкинской даче близ Сочи // Горный журнал. 1902. № 8.
9. Твердый А.В. Роль оползневых и селевых процессов в формировании озерных котловин Северо-Западного Кавказа // Вестник Кубанского института международного предпринимательства и менеджмента. 2003. № 4.

С.П. Лозовой

ШАХЕ, река. Зарождается на Южном Боковом хребте на юго-западном склоне г. Малой Чуры (2178 м) на высоте около 1700 м. Впадает в Черное море у пос. Головинка. Длина 59 км, площадь водосбора 553 км² при средней его высоте 854 м. Всего в бассейне насчитывается 236 рек общей длиной 448 км. Основные притоки: Бзыч (длина 25 км), Кичмай (12 км, Ажу (11 км). Средняя густота речной сети 0,92 км/ км².

Рельеф водосбора характеризуется большими перепадами высот, достигающими в верховьях и среднем течении 800– 1500 м. Склоны долины обычно имеют крутизну 20–400. Русло Ш.

умеренно извилистое. Ширина потока колеблется от 2 м в истоках до 32 м (в среднем течении); преобладающая – 10–20 м.

Водному режиму свойственны паводки в течение всего года, а также снеговое половодье (март – май), в течение которого проходит 40–45 % стока. Половодье обычно сопровождается 3–6 дождевыми паводками. За год количество паводков колеблется в пределах 2–23; их продолжительность обычно составляет 2–3 дня, реже – до 10 дней и более. Устойчивые низкие уровни воды наблюдаются в июле – сентябре.

Ш. – вторая по объему стока река (после Мзымты) на Черноморском побережье К. к. Средний годовой расход воды у с. Солох-Аул (высота 188 м) равен 28,4 м³/с; средний расход взвешенных наносов 6,1 кг/с. Питание – снеговое, дождевое и грунтовое. Средняя годовая температура воды у с. Солох-Аул равна 9,50 °С, среднемесячный минимум – в феврале (4,60 °С), максимум – в августе (15,90 °С) [1].

Долина р. Шахе известна выращиванием самого северного в мире чая, первую плантацию которого в 1901 г. на высоте около 220 м в районе с. Солох-Аул посадил И.А. Кошман.

Основные населенные пункты в бассейне реки: с. Солох-Аул, с. Большой Кичмай, пос. Головинка.

Литература

1. Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Реки Черноморского побережья Кавказа: гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2012.

А.В. Погорелов

ШЕБШ, река, правый приток Афипса. По существу, является самостоятельной рекой, превосходя по длине, площади водосбора и стоку р. Афипс. Берет начало на отроге Главного хребта в 2,9 км северо-восточнее г. Безепс (597 м) на высоте около 400 м. Впадает в р. Афипс в 25 км от ее устья. Длина 94 км, площадь водосбора 593 км² – 55,4 % площади водосбора Афипса. На своем пути пересекает звенья Бокового, Скалистого (хр. Тхамахинский), Пастбищного (хр. Пшаф) и Лесистого хребтов. Русло извилистое, неразветвленное. Преобладающая ширина реки в верхнем и нижнем течении 5–15 м, в среднем – 20–30 м.

Питание преимущественно дождевое (примерно 92 % стока), доли снегового и подземного питания незначительны. Водный режим характеризуется большим числом дождевых паводков, накладывающихся на повышенные зимние уровни. В ноябре – апреле наблюдается в среднем 16 паводков, в мае – октябре – 4. Средний годовой расход воды у ст-цы Новодмитриевской равен 7,7 м³/с [1].

В долине Ш. расположены станции Ставропольская, Григорьевская, Новодмитриевская.

Литература

1. Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.

А.В. Погорелов

ШЕССИ, гора. Располагается на северном макросклоне Северо-Западного Кавказа. Дугообразно охватывает верховье р. Пшиш. Высота 1839 м.

Сложена юрскими осадочными (аргиллиты, песчаники) и вулканогенно-осадочными (туфы) породами. Склоны покрыты дубовыми и буковыми лесами с примесью граба и клена. На высоте 480 м (западный склон) появляется пихта. На скальных склонах произрастает сосна Коха. Наиболее высокие части массива заняты горными лугами с колокольчиками, горечавкой угловатой, манжеткой шелковой, лилией однобратственной, скобиозой кавказской и др.

У жителей ближайших к горе поселений она именуется «Семашхо» (так на общегеографических картах называется одна из скал массива), «Большой Семашхо».

С.П. Лозовой

ШУГО, грязевой вулкан. Располагается на крайнем северо-западном окончании гор Большого Кавказа, в 5 км к югу от ст-цы Варениковской.

Кратер вулкана врезан в гребень невысокой гряды. Он окружён валом растущим на нем дубовым лесом. В той части,

которая обращена к долине р. Шуха, вал прорван балкой. По кратерному полю разбросаны действующие сальзы и грифоны. Все они активно извергают жидкие илы и газы. Бурные извержения с взрывами, выбросами огня, страшным шумом зафиксированы в 1903, 1908, 1959 гг. [1].

В составе извергаемой грязи содержатся обломки сидерита, известняков, кремнистых пород; отмечены кварцевые порфиры и порфириты. Одним из главных компонентов извержения вулкана являются газы. Грязь вулкана Шуго рекомендована для аппликационного метода лечения.

На склонах произрастают леса из дуба скального, дуба черешчатого и дуба пушистого. К дубу примешивается граб, клен, ясень. Незначительно распространены посадки сосны. В подлеске встречаются свидина, кизил, боярышник.

Литература

1. Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 2005.

С.П. Лозовой

Ю

ЮЖНЫЙ БОКОВОЙ ХРЕБЕТ. Протягивается южнее и параллельно Главному хребту, от которого отделён продольной тектонической долиной с протекающими по ней реками: Азмыш (левый приток Мзымты), Мзымта (на участке между устьями ее притоков Ачипсе и Азмыш), Ачипсе (правый приток (п.п.) Мзымты), Березовая (п.п. Белой). В пределах Краснодарского края расположены только два его звена: массив Ачишхо и хребет, протянувшийся от многоглавой Аибги до горы Ацетуки (хребет Аюмха, если вспомнить забытые географические названия). Высшая точка (в пределах края) – гора Агепста (3257), несущая на себе несколько ледников.

В сложении хребта участвуют нижне- и среднеюрские глинистые сланцы, аргиллиты, среднеюрские туфы, туффиты, порфириты, верхнеюрские известняки, меловые известняки и мергели.

Леса разных частей хребта заметно отличаются друг от друга. В северо-западной части произрастают редкие по флористическому составу хвойные, хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Распространены буковые леса с примесью клёна явора и липы кавказской. Встречаются дубовые и дубово-буковые леса. Имеют место каштанники и буково-каштановые сообщества. Лиственные древостой сменяются буково-пихтовыми и пихтовыми лесами [2]. Юго-восточнее представлены буково-пихтовые, буково-пихтово-еловые и елово-пихтовые леса [1]. По верхней границе леса тянутся березовые, буковые и кленовые криволесья. В субальпийском поясе раскинулись злаково-разнотравные луга и значительные по площади заросли рододендрона кавказского. Растительность альпийского пояса представлена низкотравными лугами и отдельными коврами на скалах и осыпях.

Литература

1. Кавришвили К.В. Географический анализ и систематика горных ландшафтов (на примерах Абхазского и Мегрельского Кавкасиони). Тбилиси, 1979.

2. Коваль И.П., Литвинская С.А. Редкие растительные сообщества Краснодарского края // Растительные ресурсы. Ч. 3: Редкие и исчезающие растения и растительные сообщества Северного Кавказа. Ростов н/Д, 1986.

С.П. Лозовой

ЮХА, хребет. Расположен на востоке Кавказского заповедника. Входит в зону Главного хребта. Протягивается с северо-запада на юго-восток на 26 км. Высшая точка – гора Дамхурц (3134 м).

Сложен кварц-слюдяными и слюдяно-кварцевыми сланцами нижнего палеозоя и гранитным комплексом позднегерцинского времени [4]. На склонах сохранились следы древнего оледенения – кары, в которых залегает более двадцати небольших каровых озер (самое крупное из них имеет площадь 0,07 км²) [1]. На северном склоне г. Дамхурц зарегистрирован каровый ледник площадью 0,1 км² [3]. Стекающие с хребта реки относятся к бассейнам Большой и Малой Лабы.

В растительном покрове леса занимают только нижние части склонов и не образуют сплошного пояса. Хребет лежит в районе распространения елово-пихтовых лесов. Из лиственных пород довольно много бука, который произрастает на всех уровнях лесного пояса. Значительные площади у верхнего предела леса на обвальноосыпных склонах и по лавинным лоткам заняты березовым, буковым и кленовым криволесьем и мелколесьем. В субальпийском микрорайоне представлены вейниковые и пестроов-сяницевые среднетравные луга. В альпийском микрорайоне распространены осочковая и типчаковая формации [2].

Литература

1. Андреев Д.А. Озера Кавказского заповедника: популярный очерк // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. 90 лет Кавказскому заповеднику. Майкоп, 2014. Вып.21.

2. Голгофская К.Ю. К подробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.

3. Каталог ледников СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Ч. 1–4. Бассейн реки Кубани. Л., 1967.

4. Сомин М.П. Доюрское основание Главного хребта и южного склона Большого Кавказа. М., 1971.

С.П.Лозовой

Я

ЯСЕНИ, река на Кубано-Приазовской низменности, протекает на северо-западе К. к. Исток расположен в 12 км западнее ст-цы Староминской. Течет на юго-запад, впадает в оз. Ханское. Длина 74 км, площадь водосбора 596 км² [1]. Типичная степная река, местами пересыхающая летом. Питание реки в основном дождевое, а также за счет притока воды из балок Кобецкая, Разношапкина, Рудова, Боскаты и др. [2]. Средний годовой расход воды 0,77 м³/с, в летний период – 0,10 м³/с [2]. Минерализация воды высокая. Перегорожена плотинами. В среднем и нижнем течении долина местами заболочена.

На р. Я. находятся станции Новоясенская, Новощербиновская.

Литература

1. Борисов В.И. Реки Кубани. Краснодар, 1978.
2. Лурье П.М., Панов В.Д. Реки бассейна Азовского моря: Гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2021.

А.В. Погорелов

ЯСЕНСКАЯ, коса. Отделяет Бейсугский лиман от Азовского моря. Длина 14 км. Ширина основного «ствола» косы не превышает первых сотен метров, но за счет ответвлений и островов бейсугской стороны увеличивается до 2 км. Сложена раковинным материалом, залегающем на илисто-глинистых отложениях. Во время сильных штормов заливается водами моря. В литературных источниках приводятся примеры её размыва и деградации [1].

На косе проведены искусственные лесопосадки.

Литература

1. Пешков В.М. На рубеже земли и моря: берега Кубани и Мирового океана. Краснодар, 2013.

С.П. Лозовой

ЯСЕНСКАЯ КОСА, ООПТ – прибрежный природный комплекс. Образован в 2019 г. Площадь 2,8 тыс. га. В состав ООПТ вошли собственно Ясенская коса – намывное песчано-ракушечное природное образование, отделяющее Бейсугский лиман от акватории Азовского моря, часть прилегающей к косе акватории Бейсугского лимана, а также отдельные участки долины балки Великая – природного объекта, примыкающего к Ясенской косе с юго-востока [1].

Литература

1. Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмач Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022.

А.В. Погорелов

ЯТЫРГВАРТА, гора. Высота 2761 м. Высшая точка отрезка Бокового хребта Западного Кавказа, заключенного в междуречьи Малой Лабы и её притока Уруштена. Поднимается в точке схождения хребтов второго порядка – фрагментов упомянутого звена Бокового хребта: Снеговалка, Большие и Малые Балканы. Находится на территории Кавказского заповедника.

Сложена осадочными (триасовые известняки, песчаники, конгломераты), метаморфическими (среднепалеозойские амфиболиты, гнейсы, кристаллические сланцы), и магматическими (палеозойские гранитоиды) породами [2; 3].

Основные современные рельефообразующие процессы и созданные ими формы: гравитационные (обвалы, осыпи), гляциальные (кары), флювиальные (эрозионные врезы верховий притоков Уруштена и Малой Лабы), карстовые (воронки), гляциокарстовые (дно ледникового цирка в истоках р. Трю переуглублено карстовой котловиной).

Гора поднимается выше лесного пояса. В субальпийском поясе распространены вейниковые, мятликовые, пестроовсяницевые луга и высокотравье. Расположенная выше

2200–2300 м альпийская зона представлена низкотравными злаковыми, осоковыми, кобрезиевыми и разнотравными лугами. Скалистыми обнажениями и обвально-осыпными россыпями травянистый покров разорван на отдельные фрагменты. В альпийском поясе сильно выражен мохово-лишайниковый покров [1].

Литература

1. Алтухов М.Л. Очерк высокогорной растительности известнякового массива Трю-Ятыргварта // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1987. Вып. 9.
2. Большой Кавказ в альпийскую эпоху / под ред. Ю.Г. Леонова. М., 2007.
3. Едигарян З.П. Литология верхнетриасовых отложений северного склона Западного Кавказа // Известия Академии наук Армянской ССР. Геологические и географические науки. 1962. Т. 15, № 1.

С.П. Лозовой

СОКРАЩЕНИЯ

Вдхр. – водохранилище

Г. – гора, город, год

Г.-к. – город-курорт

К. к. – Краснодарский край

Оз. – озеро

ООПТ – особо охраняемые природные территории

Пер. – перевал

П-ов – полуостров

Пос. – поселок

Р. – река

С. – село

Ст-ца – станица

Хр. – хребет

Хут. – хутор

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- Абрамов В.П. Лингвистический историко-топонимический словарь Кубани. М., 2013.
- Абхазия. Общегеографическая карта. Масштаб 1:300 000. Абхазское географическое общество, 2009.
- Авдонин В.Е. Сочинский национальный парк // Заповедники и национальные парки Северного Кавказа. Ставрополь, 2000.
- Агроклиматический справочник по Краснодарскому краю. Краснодар, 1961.
- Акимченков Г.Ф. Абинское предгорье. Путеводитель. Краснодар, 2007.
- Алтухов М.П. Очерк высокогорной растительности известнякового массива Трю-Ятыргварта // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1987. Вып. 9.
- Альбов Н. Ботанико-географические исследования в Западном Закавказье в 1894 г. // Записки Кавказского отдела Императорского Русского географического общества. 1896. Кн. 18.
- Альбов Н.М. В заброшенных уголках Кавказа (воспоминания о путешествии по Кавказу в 1894 году) // Землеведение. 1899. Кн. 1–2.
- Альбов Н.М. Отчет о ботанических исследованиях Абхазии за 1890 г. // Записки Кавказского отдела Императорского Русского географического общества. 1893. Кн. 15.
- Альпер В.Н. Краткий очерк флоры и растительности известнякового массива Фишта и Оштена // Труды Кавказского государственного заповедника. Вып. 6. Майкоп, 1960.
- Андреев Д.А. Озера Кавказского заповедника: популярный очерк // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. 90 лет Кавказскому заповеднику: Майкоп, 2014. Вып.21.
- Апостолов Л.Я. Географический очерк Кубанской области. Тифлис, 1897.
- Арканников Ф. Город Темрюк // Сборник материалов для описания местностей и племен Кавказа. Тифлис, 1884. Т. 4.
- Атаев З.В., Братков В.В. Ландшафтное разнообразие особо охраняемых природных территорий Российского Кавказа // Географический вестник. 2011. № 1.
- Аянов В.М. Малые интрузии горы Джуга и бассейна рек Киши и Безымянной (Северный Кавказ) // Известия АН СССР. 1959. Серия геологическая. № 10.
- Баклыков Л. Черное море // Отдых и путешествия на Кубани: энциклопедия. Краснодар, 2010.
- Богучарсков В.Т., Иванов А.А. Дельта Кубани. Ростов н/Д, 1979.
- Большой Кавказ в альпийскую эпоху / под ред. Ю.Г. Леонова. М., 2007.
- Борисов В.И. Занимательное краеведение. Краснодар, 2006.
- Борисов В.И. Реки Кубани. Краснодар, 1978.
- Буш Н.А. Описание и главнейшие результаты третьего путешествия по северо-западному Кавказу в 1899 г. // Известия Императорского Русского географического общества. 1900. Т. 36.

Бэлл Дж. Дневник пребывания в Черкесии в течение 1837–1839 годов. Т. 1. Нальчик, 2007.

Вальков В.Ф., Штомпель Ю.А., Тюльпанов В.И. Почвоведение (почвы Северного Кавказа): учеб. для вузов. Краснодар, 2002.

Водные ресурсы России и их использование / под ред. проф. И.А. Шикломанова. СПб., 2008.

Воловик С.П., Корпакова И.Г., Лавренова Е.А., Темердашев З.А., Экосистема Азовского моря: режим, продуктивность, проблемы управления. Ч. 1: Режим и продуктивность в период до зарегулирования стока рек. Краснодар, 2008.

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

Ворошилов В.И. Топонимы Российского Черноморья (история и этнография в географических названиях). Сочи; Майкоп, 2005.

Высокогорные перевалы. М., 2001.

Гвоздецкий Н.А. Орографическая схема Большого Кавказа // Победенные вершины. Ежегодник советского альпинизма. Год 1950. М., 1950.

Гвоздецкий Н.А. Физическая география Кавказа. М., 1954. Вып. 1.

Гвоздецкий Н.А. Физическая география Кавказа. М., 1958. Вып. 2.

Генатулин А. Туннель // Знамя. 1987. № 12.

География России: энциклопедический словарь. М., 1998.

Геологическая карта Кавказа. Масштаб 1:500 000. М., 1976.

Геология СССР. Т. 9: Северный Кавказ. Ч. 1: Геологическое описание. М., 1968.

Геология шельфа УССР. Керченский пролив / Е.Ф. Шнюков, В.М. Аленкин, А.Л. Путь и др. Киев, 1981.

Герасименко А., Санеев С. Новороссийск – от укрепления к губернскому городу. Краснодар, 1998.

Герц К. Археологическая топография Таманского полуострова. М., 1870. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани / под ред. В.Н. Михайлова, Д.В. Магрицкого, А.А. Иванова. М., 2010.

Голгофская К.Ю. К подробному геоботаническому районированию Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1967. Вып. 9.

Голгофская К.Ю. Конспект дендрофлоры Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. Краснодар, 1977. Вып. 11.

Гора Два Брата // Красавица Кубань. Достопримечательности Краснодарского края и Республики Адыгея. Краснодар, 2007.

Горные страны Европейской части СССР и Кавказ / отв. ред. Н.В. Думитрашко. М., 1974.

Государственный природный заповедник «Утриш»: атлас. Анапа, 2013. Т. 1–2.

Гриневецкий С.Р., Зон И.С., Жильцов С.С. Черноморская энциклопедия. М., 2006.

Давыдова М.И., Раковская Э.М., Тушинский Г.К. Физическая география СССР. М., 1989.

Данилевский Н.Я. Исследования о Кубанской дельте // Записки Императорского Русского географического общества. СПб., 1869. Т. 2.

Дворецкий Ю.А. Орнитологическая значимость ГБУ КК «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности» и особенности зимовки некоторых видов на территории парка // Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий: материалы I Всерос. науч.-практ. конф. Сочи, 2014.

Динник Н.Я. Верховья Малой Лабы и Мзымты // Записки Кавказского отдела Императорского Русского географического общества. Тифлис, 1902. Кн. 12. Вып. 1.

Динник Н.Я. Кубанская область в верховьях рек Уруштена и Белой // Записки Кавказского отдела Императорского Русского географического общества. Тифлис, 1897. Кн. 19.

Доровская А.А., Косенко И.С. Высокогорные луга бассейна реки Лаба // Труды Кубанского сельскохозяйственного института. Краснодар, 1964. Вып. 9 (37).

Дублянский В.Н., Клименко В.И., Вахрушев Б.А., Илюхин В.В. Карст и подземные воды горных массивов Западного Кавказа. Л., 1985.

Дублянский В.Н., Климчук А.Б., Киселев В.Э. и др. Крупные карстовые полости СССР. Т. 3: Спелеологические провинции Большого и Малого Кавказа. Деп. в ВИНТИ. 1987. №1112 – В87.

Дульцев Г.А. Индюк. Обзор района. Скальные маршруты. Туапсе, 2003.

Думитрашко Н.В. Кавказ // Горные страны Европейской части СССР и Кавказ. М., 1974.

Дьячков-Тарасов А.Н. Абадзехи // Записки Кавказского отдела Императорского Русского географического общества. Тифлис, 1902. Кн. 22, вып. 4.

Едигарян З.П. Литология верхнетриасовых отложений северного склона Западного Кавказа // Известия Академии наук Армянской ССР. Геологические и географические науки. 1962. Т. 15, № 1.

Екатеринодар – Краснодар: Два века города в датах, событиях, воспоминаниях... Материалы к Летописи. Краснодар, 1993.

Еленевский Р.А. Горно-луговые этюды Кавказского заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. М., 1939. Вып. 2.

Ермаков Б.А., Леонов В.А. Сочи-курорт. Краснодар, 1987.

Ефремов Ю.В. В стране горных озер. Краснодар, 1991.

Ефремов Ю.В. Голубое ожерелье Кавказа. Л., 1988.

Ефремов Ю.В. Горные озера Западного Кавказа. Л., 1984.

Ефремов Ю.В. Озера Кубани. Краснодар, 2006.

Ефремов Ю.В. Озерный морфолитогенез на Большом Кавказе. Краснодар, 2003.

Ефремов Ю.В. Современное состояние ледников и снежников Западного Кавказа // Вестник Краснодарского регионального отделения РГО. Краснодар, 2013. Вып. 7.

Ефремов Ю.В., Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Озера Предкавказья и Большого Кавказа. Ростов н/Д, 2010.

Ефремов Ю.К. Тропами горного Черноморья. М., 1963.

Ефремов Ю.К., Лебедева Н.А., Олюнин В.Н. Геоморфологическое районирование и картографирование Главного Кавказского хребта в пределах от г. Чугуш на северо-западе до г. Кардывач на юго-востоке. Ч. 1. Б.м., б.г.

Жидкова А.М., Корниенко И.В. Изменчивость гидрохимических компонентов в природных экосистемах Геленджикской и Голубой бухты. // Южно-российский вестник геологии, географии и глобальной энергии. 2005. №3 (12).

Животов А.Д. Динамика метеорологических параметров на территории Кавказского заповедника (1985–2005 гг.) // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Майкоп, 2008. Вып. 18.

Заповедники и национальные парки Северного Кавказа: науч.-информ. сб. / под общ. ред. Д.С. Салпагарова. Ставрополь, 2000.

Зенин Г.Н. Грязевые вулканы Таманского полуострова // Ученые записки естественно-географического факультета Краснодарского государственного педагогического института. 1955. Вып. 14.

Зенкович В.П. Берега Черного и Азовского морей. М., 1958.

Знай свой край. Словарь географических названий Краснодарского края. Краснодар, 1974.

Иваненко Ф.К. Можжевельниковые редколесья заповедника «Утриш» // Биоразнообразие государственного природного заповедника «Утриш». Анапа, 2013.

Ильичев Ю.Г., Салпагаров Д.С. Малые формы оледенения // Труды Тебердинского гос. заповедника. 2003. Вып. 34.

Инвентаризация основных таксономических групп и сообществ, созологические исследования Сочинского национального парка: монография / под ред. Б.С. Туниева. М., 2006.

Иосифова Е.В., Головин Ф.И., Довжанский С.И. Минеральные воды Кубани и их лечебное применение. Краснодар, 1968.

Кавказ. Природные условия и естественные ресурсы СССР / под общ. ред. академика И. П. Герасимова. М., 1966.

Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова / авт.-сост. С.А. Трепет. Адлер, 2011.

Кавришвили К.В. Географический анализ и систематика горных ландшафтов (на примерах Абхазского и Мегрельского Кавказиони). Тбилиси, 1979.

Карст и подземные воды горных массивов Западного Кавказа / В.Н. Дублянский, В.И. Клименко, Б.А. Вахрушев, В.В. Илюхин. Л., 1985.

Каталог ледников СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Ч. 1–4. Бассейн реки Кубани. Л., 1967.

Келлер Б.М. Верхнемеловые отложения Западного Кавказа. М., 1947.

Керченская авария: последствия для водных экосистем. Ростов н/Д, 2008.

Кимбер В.Б. Карст антиклинала Ахцу – Кацирха // Состояние и задачи карстово-спелеологических исследований. М., 1975.

Клименко В.И., Резван В.Д., Дублянский В.Н. Инженерно-геологическое районирование территории развития горного известнякового карста для обоснования защитных мероприятий (на примере Большого Сочи). Сочи, 1991.

Коваль И.П. Общие сведения о лесах региона // Растительные ресурсы. Ч. 1: Леса. Ростов н/Д, 1980.

Коваль И.П., Литвинская С.А. Редкие растительные сообщества Краснодарского края // Растительные ресурсы. Ч. 3: Редкие и исчезающие растения и растительные сообщества Северного Кавказа. Ростов н/Д, 1986.

Ковешников В.Н. По низкогорью Западного Кавказа. Краснодар, 1992.

Коркешко А.А. Сохраним примечательные ландшафты Сочи // Доклады Сочинского отдела географического общества СССР. Л., 1971. Вып. 2.

Косенко И.С., Костылев Е.А. Высокогорные луга массива Лагонаки – Фишт – Оштен // Труды Кубанского сельскохозяйственного института. Краснодар, 1964. Вып. 9 (37).

Кочетов Н.И. К геоморфологии бассейна р. Мзымты (Западный Кавказ) // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. 1970. № 6.

Красная книга Краснодарского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных / отв. ред. В.Я. Нагалецкий. Краснодар, 1994.

Красная книга Российской Федерации (животные). М., 2001.

Крицкая О.Ю., Остапенко А.А. Карст массива Большой Тхач // Спелеология и карстология. 2008. № 1.

Крохмаль А.Г. Опыт создания заповедника «Утриш» в современных условиях // Биоразнообразие государственного природного заповедника «Утриш». Анапа, 2013.

Крым-Гирей (Инатов) Султан. Путевые заметки // Шаги к рассвету. Адыгские писатели-просветители XIX века: избранные произведения. Краснодар, 1986.

Кубанская область и Черноморская губерния. Карта масштаба 1:84 000. Лист VIII–9. М., 1903–1908 гг.

Кудактин А.Н., Быхалова О.Н. Заповедник «Утриш» – этап становления, перспективы развития // Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий: материалы I Всерос. науч.-практ. конф. Сочи, 2014.

Кузнецов С.С. Геологическое строение срединной части Северного Кавказа в связи с некоторыми вопросами ее металлогении // Геология и полезные ископаемые срединной части Северного Кавказа. М., 1956.

Кузьмин-Короваев А.Н. Черноморский округ. Военно-статистическое описание. Ч. 1. Тифлис, 1891.

Кузьминская Г.Г. Черное море. Майкоп, 2006.

Курбатова И.Е. Мониторинг трансформации Краснодарского водохранилища с использованием спутниковых данных высокого разрешения // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. № 3.

Лагута А.А., Погорелов А.В. Трансформация Краснодарского водохранилища (1941–2018 гг.) // Известия высших учебных учреждений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. 2019. № 3.

Левандовский П.А. О почвах и растительности кос Ейского полуострова // Вопросы изучения и освоения Азовского моря и его побережий. Краснодар, 1974.

Левченко В.Т., Черницына А.И., Целютина И.В. Грязевые вулканы Тамани – реальная угроза возникновения чрезвычайных ситуаций и катастроф // Разведка и охрана недр. 1996. №6.

Леонтьева О.А., Суслова Е.Г., Огуреева Г.Н., Гонгальский К.П. Полуостров Абрау // Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. М., 2011–2013. Ч. 1.

Литвинская С.А. К осенней флоре заказника «Камышанова Поляна» // Географические исследования Краснодарского края: сб. науч. тр. Краснодар, 2012. Вып. 7.

Литвинская С.А. Территория Приморско-Ахтарская // Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. М., 2011–2013. Ч. 1.

Литвинская С.А. Черногорье // Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. М., 2011–2013. Ч. 1.

Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 2005.

Литвинская С.А., Постарнак Ю.А. Сохранение биологического разнообразия – основа устойчивого развития прибрежных экосистем Азовского моря. Краснодар, 2007.

Литвинская С.А., Туниев Б.С. Камышанова Поляна // Изумрудная книга Российской Федерации. Территории особого природоохранного значения Европейской России. Предложения по выявлению. М., 2011–2013. Ч. 1.

Логинов В.В. Очерк морфологии береговой зоны СевероКавказского берега от мыса Дооб до мыса Идокопас // Сборник работ Института океанологии. Т. 4: Динамика и морфология морских берегов. М., 1955.

Лозовой С.П. Абиотическая основа охраняемых ландшафтов заказника Камышанова Поляна // География: история, современность, перспективы: сб. науч. тр. Краснодар, 2012.

Лозовой С.П. Географические названия на карте Краснодарского края: современное состояние, неустойчивость и проблемы единства их применения // География Краснодарского края: сб. ст. Краснодар, 1994.

Лозовой С.П. Карстовые и ледниково-карстовые озера плато Лагонаки // Сборник работ Ростовской ГМО. Л., 1980. Вып. 17.

Лозовой С.П. Лагонакское нагорье. Краснодар, 1984.

Лозовой С.П. Пещеры хребта Азиш-Тау // Кубанский краевед. Краснодар, 1990.

Лозовой С.П. Селеопасная пещера // Спелеология и спелеостология: развитие и взаимодействие наук. Набережные Челны, 2010.

Лозовой С.П., Комнатный М.Н. Карбонатно-карстовый комплекс наклонного плато Азиш-Тау // Региональные географические исследования: сб. науч. тр. Краснодар, 2017. Вып. 1(11).

Лозовой С.П., Комнатный М.Н. Состояние карстовых пещер Лагонакского нагорья (Западный Кавказ) до и после их оборудования для экскурсионных целей // Карст и пещеры Кавказа: результаты, проблемы и перспективы исследований: материалы V регион. науч.-практ. конф. (г. Сочи, 1–4 ноября 2014 г.). Сочи, 2014.

Лозовой С.П., Печерин А.И., Чередниченко Л.И. Озеро, рожденное обвалом // Природа. 1968. № 8.

Ломизе М.Г. Вулканизм Северо-Западного Кавказа и его связь с тектоникой. М., 1969.

Лохман Ю.В., Емтыль М.Х. Ключевые орнитологические территории международного значения Краснодарского края. Краснодар, 2007.

Лурье П.М. Водные ресурсы и водный баланс Кавказа. СПб., 2002.

Лурье П.М., Панов В.Д. Реки бассейна Азовского моря: гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2021.

Лурье П.М., Панов В.Д., Ткаченко Ю.Ю. Река Кубань: гидрография и режим стока. СПб., 2005.

Люлье Л.Я. Общий взгляд на страны, занимаемые горскими народами, называемыми: Черкесами (Адыге), Абхазцами (Азег) и другими смежными с ними // Записки Кавказского отдела Императорского Русского географического общества. Тифлис, 1857. Кн. 4.

Мамыкина В.А., Хрусталева Ю.П. Береговая зона Азовского моря. Ростов н/Д, 1980.

Мельникова Т.Н., Комлев А.М. Водоносность рек Северо-Западного Кавказа. Майкоп, 2003.

Меретуков К.Х. Адыгейский топонимический словарь. М., 1990.

Меретуков К.Х. Из топонимики Северо-Западного Кавказа // Ученые записки Адыгейского научно-исследовательского института языка, литературы и истории. 1971. Т. 12.

Милановский Е. Е. Новейшая тектоника Кавказа. М., 1968.

Минеральные воды и лечебные грязи Кубани: научно-популярное издание. Краснодар, 2002.

Мищенко А.А. Ландшафты // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.

Мнацеканов Р.А., Тильба П.А. Редкие и охраняемые птицы заповедника «Утриш» // Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий: материалы I Всерос. науч.-практ. конф. Сочи, 2014.

Морозов Н. Геологические исследования в области массивов Фишта и Оштена на Западном Кавказе // Известия Санкт-Петербургского политехнического института. Отдел техники, естествознания и математики. 1911. Т. 14. Вып. 3.

Муратов В.М. Северо-Западный Кавказ // Региональная геоморфология Кавказа. М., 1979.

- Навозова Ф.В, Анфимов Н.В. Путешествие по родному краю. Краснодар, 1948.
- Нагалеvский В.Я. Заказник «Камышанова Поляна». Задачи и перспективы // Проблемы Лагонакского нагорья. Краснодар, 1987.
- Нагалеvский В.Я. Редкие и исчезающие растения степной зоны Западного Предкавказья // Актуальные вопросы экологии и охраны природы степных экосистем и сопредельных территорий. Краснодар, 1994. Ч. 2.
- Нагалеvский В.Я., Сергеева В.В. Растительность // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие / под ред. А.В. Погорелова. Краснодар, 2000.
- Нагалеvский Э.Ю. Каналы как элементы гидрографической сети рек на территории Краснодарского края // Географические исследования Краснодарского края: сб. науч. тр. Краснодар, 2009. Вып. 4.
- Нагалеvский Э.Ю. Мелиоративно-водохозяйственный комплекс в низовьях р. Кубани // Географические исследования Краснодарского края: сб. науч. тр. Краснодар, 2007. Вып. 2.
- Нагалеvский Э.Ю., Нагалеvский Ю.Я. Преобразование гидрографической сети бассейна р. Кубани в XX столетии // Вестник Краснодарского регионального отделения РГО. Краснодар, 2008.
- Нагалеvский Э.Ю., Нагалеvский Ю.Я., Папенко И.Н. Региональная мелиоративная география: монография. Краснодар, 2014.
- Нагалеvский Ю.Я. Территориально временные изменения лиманов дельты р. Кубань в XX столетии // Теоретические и прикладные вопросы современной географии: материалы Всерос. науч. конф. Томск, 2009.
- Нагалеvский Ю.Я., Нагалеvский Э.Ю. Водохозяйственный комплекс Кубани // Современные проблемы исследований водохранилищ: материалы Всерос. науч.-практ. конф. Пермь, 2005.
- Нагалеvский Ю.Я., Нагалеvский Э.Ю. Географо-гидрологическое районирование Кубанских дельтовых лиманов. Классификационные схемы // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2013. № 12.
- Нагалеvский Ю.Я., Нагалеvский Э.Ю. Региональное физико-географическое районирование: учеб. пособие. Краснодар, 2014.
- Нагалеvский Ю.Я., Нагалеvский Э.Ю., Астанин И.А., Чуприна С.Г., Шумаков Д.В. Структура современного водохозяйственного комплекса среднего и нижнего течения реки Кубани // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2011. №12.
- Нагалеvский Ю.Я., Нагалеvский Э.Ю., Иньшаков К.А. Водохранилища как элементы гидрографической сети (на примере бассейна р. Кубань) // Комплексные исследования водохранилищ: межвуз. сб. науч. тр. / под ред. А.Б. Китаева, В.Т. Калинина. Пермь, 2014.
- Нагалеvский Ю.Я., Нагалеvский Э.Ю., Иньшаков К.А. Пруды равнинной и природной зон Северо-Западного Предкавказья // Комплексные исследования водохранилищ: межвуз. сб. науч. тр. / под ред. А.Б. Китаева, В.Т. Калинина. Пермь, 2014.

Нагалеvский Ю.Я., Нагалеvский Э.Ю., Чуприна С.Г. Мелиоративно-водохозяйственный комплекс бассейна реки Кубани // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2010. № 9.

Нагалеvский Ю.Я., Стонтова Ю.В. Термальные воды Кубани: современное состояние и перспективы использования // Географические исследования Краснодарского края: сб. науч. тр. Краснодар, 2012. Вып. 7.

Нагалеvский Ю.Я., Чистяков В.И. Физическая география Краснодарского края. Краснодар, 2003.

Несмеянов С.А., Измайлов Я.А. Тектонические деформации Черноморских террас Кавказского побережья России. М., 1995.

Никшич И.И., Вялов О.С. Геологические исследования на Северном Кавказе в районе сооружения Пшехинской и Цицинской гидроэлектрических станций // Материалы по общей и прикладной геологии. Вып. 141. Серия работ по гидрогеологии. Л., 1929. № 7.

О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2013 г.: доклад. Краснодар, 2014.

Об особо охраняемых природных территориях: федер. закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ (с изм. на 10 июля 2023 г.) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. URL: <https://docs.cntd.ru/document/9010833>.

Овчинникова Е.А. К вопросу о сменах луговой растительности высокогорий Западного Кавказа под влиянием выпаса // Ботанический журнал. 1948. Т. 33, № 4.

Озера Кавказского заповедника. Западный Кавказ / Д.А. Андреев, А.В. Андреева, С.А. Трепет. Краснодар, 2013.

Организация туризма на охраняемых природных территориях Горной Адыгеи / под ред. В.В. Ковалева и С.А. Третьяка. Майкоп, 2008.

Осичева М.М. Геленджик – с любовью. Записки архитектора-краеведа. Туапсе, 2008.

Охота и рыбалка на Кубани: справочник-путеводитель. Краснодар, 2006.

Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Реки Черноморского побережья Кавказа: гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2012.

Панов В.Д. Главный, Боковой и Водораздельный хребты Большого Кавказа // Известия Всесоюзного географического общества. 1979. Т. 11. Вып. 5.

Панов В.Д., Базелюк А.А., Лурье П.М. Реки Черноморского побережья Кавказа: гидрография и режим стока. Ростов н/Д, 2012.

Перечень перевалов горной части Краснодарского края и Республики Адыгея. Краснодар, 1998.

Печерин А.И., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 1980.

Пешков В.М. Береговая зона моря. Краснодар, 2003.

Пешков В.М. На рубеже земли и моря. Берега Кубани и Мирового океана. Краснодар, 2013.

Письмо атамана Черноморского казачьего войска З.А. Чепеги войсковому судье А.А. Головатому о выборе места для закладки войскового города // Хрестоматия по истории Кубани. Документы и материалы. Ч. 1. Краснодар, 1975.

Плотников Г.К. Азовское море. Краснодар, 2008.

Плотников Г.К. Животный мир // Физическая география Краснодарского края: учеб. пособие. Краснодар, 2000. С. 152–153.

Погорелов А.В. Верховья Киши: самый низкий ледник Кавказа // Экспедиция «Транскавказ-93»: сб. ст. Краснодар, 1994.

Погорелов А.В. Снежный покров Большого Кавказа. Опыт пространственно-временного анализа. М., 2002.

Погорелов А.В., Антоненко М.В. Методика и результаты ГИС-моделирования Вербяной косы (Азовское море) // Вестник Северо-Кавказского государственного технического университета. 2010. № 2 (23).

Погорелов А.В., Антоненко М.В., Федорова С.И., Елецкий Ю.Б. Количественные изменения Вербяной косы в Азовском море по данным ежегодного мониторинга // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2015. № 11.

Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселев Е.Н., Кузякина М.В., Ярмач Л.П., Баранова С.Б., Гайдай А.А., Филобок М.Л., Шумкова О.А., Иванченко М.С. Проект схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г. Краснодар, 2022. URL: <https://ovos.ecom.su/handle/123456789/327>.

Погорелов А.В., Бойко Е.С., Киселёв Е.Н., Липилин Д.А. О состоянии Краснодарского водохранилища // Вестник Краснодарского регионального отделения Русского географического общества. Вып. 10. Краснодар, 2020.

Погорелов А.В., Бойко Е.С., Петраков Д.А., Киселев Е.Н. Динамика ледника Фишт (Западный Кавказ) за 1909–2015 гг. // Географические исследования Краснодарского края: сб. науч. тр. Краснодар, 2016. Вып. 10.

Погорелов А.В., Брусило В.А., Борецкий Я.А. Извержение грязевого вулкана Гнилая гора. опыт высокоточной съёмки беспилотником // Вестник Краснодарского регионального отделения Русского географического общества. Т. 10. Краснодар, 2020.

Погорелов А.В., Головань К.Р., Бойко Е.С. Изменения ледника Фишт (Западный Кавказ) за период наблюдений // Географические исследования Краснодарского края: сб. науч. тр. Краснодар, 2015. Вып. 9.

Погорелов А.В., Лагута А.А., Киселёв Е.Н. Новые сведения о заилении Краснодарского водохранилища по данным батиметрической съёмки // Географический вестник = Geographical bulletin. 2022. № 2(61).

Погорелов А.В., Липилин Д.А., Дудкина А.А., Копанева О.В. О техногенных преобразованиях речной сети на Азово-Кубанской равнине (реки Челбас, Албаши) // ИнтерКарто. ИнтерГИС. 2022. № 28(2):

Погорелов А.В., Липилин Д.А., Киселев Е.Н. Об изменении гидрографических характеристик рек в степных агроландшафтах за последние десятилетия (на

примере бассейна р. Бейсуг, Краснодарский край) // ИнтерКарто. ИнтерГИС. 2021. № 27(4).

Погорелов А.В., Думит Ж.А. Рельеф бассейна р. Кубани: морфологический анализ. М., 2009.

Придня М.В. Уникальные фитоценозы в системе охраняемых природных объектов Западного Кавказа // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. Ставрополь, 1986.

Природа Краснодарского края / науч. ред. В.И. Коровин. Краснодар, 1979.

Природа полуострова Абрау (ландшафты, растительность и животное наследие). М., 2000.

Природные условия и естественные ресурсы. Ростов н/Д, 1986. Растительные ресурсы. Ч. 1: Леса. Ростов н/Д, 1980.

Путеводитель. Туапсинский район. 25 туристических маршрутов / сост. В. Черновол. Туапсе, 2004.

Региональная геоморфология Кавказа / отв. ред. Н. В. Думитрашко. М., 1979.

Резван В., Диденко Н. Ахштырская пещера // Сочинский краевед. Сочи, 2004. Вып. 12.

Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 8: Северный Кавказ. Л., 1973.

Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 9: Гидрографические описания рек, озер и водохранилища. Закавказье и Дагестан. Л., 1974.

Самойленко А.А. Путеводитель по Кубани. Туристско-экскурсионные объекты и маршруты Краснодарского края. Краснодар, 2001.

Самохин А.А. Геология метаморфического комплекса зоны Передового хребта в бассейне реки Лабы (Северо-Западный Кавказ). М., 1959.

Сафронов И. Н. Геоморфология Северного Кавказа. Ростов н/Д, 1969.

Сафронов И.Н. Западно-Кубанская равнина // Региональная геоморфология Кавказа. М., 1979. С. 22–24.

Семагина Р.Н. Состояние и рациональное использование пастбищ урочищ Аишхо и Лагонаки на Северо-Западном Кавказе // Географические проблемы изучения, охраны и рационального использования природных условий и ресурсов Северного Кавказа: тез. докл. Ставрополь, 1973.

Семагина Р.Н., Туниев Б.С. Научные исследования в Кавказском заповеднике за 80 лет // 80 лет Кавказскому заповеднику – путь от Великокняжеской охоты до Всемирного природного наследия: сб. тр. Сочи, 2003. Вып. 17.

Серафимович А.С. С сыном в горах // Собрание сочинений. Л., 1959. Т.5.

Славянов Н.Н. О некоторых малоизвестных минеральных источниках Кубанской области // Материалы по общей и прикладной геологии. Серия геологическая. 1928. Вып. 82, № 2.

Солодько А.С. Зеленая книга Сочинского Причерноморья. Сочи, 2013.

Соляник Г.М. Почвы Краснодарского края: учеб. пособие. Краснодар, 2004.

Сомин М.Л. Доюрское основание Главного хребта и южного склона Большого Кавказа. М., 1971.

- Соснин Л.И. Типы леса Кавказского государственного заповедника // Труды Кавказского государственного заповедника. Вып. 2. М., 1939.
- Справочник по климату СССР. Вып. 13. Ч. 1. Л., 1966.
- Справочник по климату СССР. Вып. 13. Ч. 3. Л., 1967.
- Справочник по климату СССР. Вып. 13. Ч. 4. Л., 1968.
- Стратиграфический словарь СССР. Триас, юра, мел. Л., 1979.
- Суслова Е.Г. Особенности флоры полуострова Абрау и заповедника «Утриш» // Биоразнообразие государственного природного заповедника «Утриш». Анапа, 2013.
- Тарчевский Б.А. Горы Сочинского Причерноморья: краткий словарь-справочник. Сочи, 2014.
- Тарчевский Б.А. Ледники и озера Сочинского Причерноморья. Туапсе, 1998.
- Тарчевский Б.А. Экскурсионными тропами Сочи. Природа Сочи. Майкоп, 2007. Кн. 1.
- Твердый А.В. Водопады бассейна р. Псекупс // География Краснодарского края. Краснодар, 1994.
- Твердый А.В. Кавказ в именах, названиях, легендах: опыт топонимического словаря. Краснодар, 2008.
- Твердый А.В. Роль оползневых и селевых процессов в формировании озерных котловин Северо-Западного Кавказа // Вестник Кубанского института международного предпринимательства и менеджмента. 2003. № 4.
- Тешу (Тешев) М.К. Современная топонимика Причерноморской Адыгеи. [Б. м. и г.]. Рукопись.
- Тильба П.А. Птицы Сочинского Причерноморья. Сочи, 2022.
- Тильба П.А., Емтыль М.Х., Плотников Г.К., Лохман Ю.В., Иваненко А.М. Авифауна Таманского полуострова // Актуальные вопросы экологии и охраны природы водных экосистем и сопредельных территорий. Краснодар, 1995. Ч. 1.
- Тильба А.П., Нагалецкий В.Я. Растительность Восточного Приазовья в пределах Северо-Западного Кавказа // Актуальные вопросы экологии и охраны природы Азовского моря и Восточного Приазовья. Краснодар, 1990.
- Троицкий С.К. Кубанские лиманы. Краснодар, 1958.
- Фондовые материалы «Устьевой гидрометеорологической станции» – Кубанская (г. Темрюк) за 1960–2014 г.
- Фондовые материалы ФГУ «Кубаньмелеоводхоз». Краснодар, 2014.
- Хан-Гирей. Записки о Черкесии. Нальчик, 2008.
- Холопов А.П., Шашель В.А., Перов Ю.М., Настенко В.П. Грязелечение. Краснодар, 2002.
- Чебанов М.С. Системный анализ водного и теплового режима дельтовых озер. Л., 1989.
- Чеботарев А.И. Гидрологический словарь. Л., 1978.
- Челеби Эвлия. Книга путешествия (Извлечения из сочинения турецкого путешественника XVII века). Вып. 2: Земли Северного Кавказа, Поволжья и Подонья. М., 1979.

Чередниченко Л.И. Рельеф и четвертичные отложения Западного Предкавказья. Краснодар, 1979.

Черкесия в картах XIV–XIX веков / сост.: Б. Езбек, Х.М. Дауров, А.В. Джамирзе, С.Х. Хотко. Краснодар, 2011.

Черноморская губерния и Кубанская область. Карта масштаба 1:84 000, лист VI -5. М., 1907.

Черноморское побережье Кавказа: справочная книга / сост. Ф.П. Доброхотов [и др.]. Пг., 1916. 2-е изд. Краснодар, 2009.

Шнюков Е.Ф., Шереметьев В.М., Маслаков Н.А., Кутний В.А., Гусаков И.Н., Трофимов В.В. Грязевые вулканы Керченско-Таманского региона. Краснодар, 2006.

Щукин И.С. Очерки геоморфологии Кавказа. Ч. 1: Большой Кавказ // Труды научно-исследовательского института географии Московского университета. М., 1926. Вып.2.

Юшкин Е.М. Минеральные воды Кубанской области. Екатеринодар, 1915.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Абин, река, 4
Абрау, озеро, 4
Абрау, полуостров, 5
Абраусский, перевал, 7
Абраусский заказник, 7
Агепста, гора, 8
Агиге, хребет, 9
Агрийский заказник, 9
Агурские водопады, 10
Адагум, река, 10
Адерба (Адербиевка), река, 11
Аджара, гора, 11
Аджара, перевал, 12
Азишский, перевал, 12
Азиш-Тау, плато, 12
Азово-Кубанская равнина (низменность), 13
Азовское море, 14
Аибга, гора, 16
Аибга, хребет, 18
Аишха, хребет, 19
Аишха (Аишха I), перевал, 21
Аишха II, перевал, 21
Акарагварта (Смидовича), гора, 22
Албаши, река, 23
Алек, хребет, 23
Аллювиальные луговые почвы, 24
Алоус, гора, 25
Алоус, перевал, 26
Алоус, хребет, 26
Альбова, озеро, 27
Альпийские ковры, 28
Альпийские луга, 28
Аммональная, пещера, 29
Амуко, гора, 29
Амуко, хребет, 30
Анапский, мыс, 31
Ангелинский ерик, 32
Артезианские воды, 32
Асбестная, гора, 33
Асланбека, пещера, 34

Аспидная, гора, 34
Аспидный, перевал, 35
Аутль, гора, 35
Афипс, река, 36
Афипс, гора, 37
Ахиллеон, мыс, 37
Ахтанизовская сопка (Кусу-Оба, Блевака, Ахтанизовская блевака, Северо-Ахтанизовский вулкан), 38
Ахтанизовский лиман, 39
Ахтарский лиман, 40
Ахтарско-Гривенская система лиманов, 40
Ахтырь, река, 41
Ахукдарский (Ахук-Дара), перевал, 41
Ахун, гора, 42
Ахцу, ущелье, 43
Ахцу, хребет, 44
Ахштырская (Большая Казачебродская), пещера, 46
Ахштырское, ущелье, 47
Ахызырта, хребет, 47
Ацетука, хребет, 48
Ацетукские озера, 49
Ацетукский, перевал, 49
Ачешбок (Воротина), гора, 50
Ачипста, озеро, 51
Ачишхо, горный массив, 51
Аше, река, 53
Аюмха, хребет, 53

Б

Бабича, перевал, 55
Бамбак (Парныгу), горный массив, 55
Бараний Рог, гора, 56
Безепс, гора, 57
Бейсуг, река, 57
Бейсугский лиман, 58
Бейсужек левый (Южный Бейсужек), река, 59
Белая, река, 59
Белореченский государственный региональный зоологический заказник, 61
Белореченский, перевал, 62
Бергамотная, горная вершина, 62
Бжидский, перевал, 62
Богатырские пещеры, 62
Боковой хребет, 63

Болгарский, остров, 64
Большая Азишская, пещера, 65
Большая Чура, гора, 65
Большие и Малые Балканы, хребты, 66
Большой Тхач (Тхач, Лысая), гора, 67
Большой Утриш, заказник, 68
Бора новороссийская, 69
Бугазская, коса, 70
Бугазский грязевой вулкан, 70
Бугазский лиман, 71
Бурые горно-лесные почвы, 72
Бытха, гора, 73

В

Варнавинское водохранилище, 74
Вербяная, коса, 74
Верхнегорные темнохвойные леса, 75
Верхние Волчьи Ворота (Вторые Волчьи Ворота), ущелье, 75
Видный, мыс, 76
Витязевский, лиман, 76
Водные ресурсы Краснодарского края, 77
Водохозяйственный комплекс Краснодарского края, 78
Войсковой лиман, 79
Волчьи Ворота, 80
Волчьи Ворота, ущелье (р. Адербя), 80
Волчьи Ворота, ущелье (р. Паук), 81
Воронцовская пещерная система, 81
Вулан (Шамраева Щель), река, 82
Вуланский, перевал, 83
Высокий Берег, 83
Высокогорный эрозионно-денудационный и ледниково-тектонический ландшафт, 84
Высокогорный эрозионно-тектонический ландшафт, 84

Г

Геленджикская, бухта, 85
Герпегем, хребет, 86
Герцена, хребет, 87
Гиага, река, 88
Гидроморфные и полугидроморфные ландшафты, 88
Гирло, 88
Главный водораздел, 89
Главный хребет, 90

Гладковский грязевой вулкан (Гладковские сопки), 92
Глафиловская (Найденная), коса, 93
Глубокий, лиман, 93
Гнилая Гора (Гефест), грязевой вулкан, 94
Гойтхский, перевал, 95
Голубицкое озеро, 95
Горелая (Горелая Могила), грязевой вулкан, 96
Горький, лиман, 96
Горяче-Ключевской государственный природный заказник, 97
Гостагайка, река, 97
Гуама, хребет, 98
Гуамское, ущелье, 99

Д

Дантово ущелье, 100
Два Брата, гора, 100
Дельта Кубани, 101
Дерби, хребет, 102
Дерново-карбонатные почвы (рендзины), 102
Джубга, река, 103
Джуга (Джугозояк, Чилипсы, Челепсы), хребет, 104
Долгая, коса, 105
Долгий, лиман, 106
Дубовый Рынок, грязевой вулкан, 107

Е

Ейская, коса, 108
Ейский, лиман, 108
Ейский, полуостров, 108
Ерик, 109
Ея, река, 110

Ж

Железный Рог (Кишла), мыс, 112
Желтоземы, почвы, 112
Жестерские лиманы, 113
Животный мир, 113

З

Заказники, 115
Закоп, остров, 116
Закубанские равнинные наклонно-террасированные ландшафты, 116

«Закубанские» реки, 117
Западно-Кавказский (Кубанский) тип высотной поясности, 118
Западно-Ставропольские ландшафты правобережья р. Кубани, 119
Западный Кавказ, 119
Запорожские источники, 121
Запорожско-Таманский государственный зоологический заказник, 121
Засолённые (азональные) почвы, 122
Заторы льда, 122
Зеркало, скала, 123
Змеиное, озеро, 124
Зозулиевское гирло, 124

И

Иловые сульфидные лечебные грязи, 125
Иль, река, 125
Имеретинский, мыс, 126
Инал, бухта, 126
Индюк, гора, 127
Исиченко, пещера, 129

К

Кабардинский, перевал, 130
Каверзе (Кобза), река, 130
Кавказский государственный природный
биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова, 130
Кадош, мыс, 132
Калалы, река, 132
Каменный, мыс, 132
Камышанова Поляна, заказник, 133
Камышановская, пещера, 134
Каналы и оросительные системы, 134
Каньон, пещера, 135
Карабетова сопка, грязевой вулкан, 135
Карасунский кут, 136
Кардывач, горный узел, 137
Кардывач, озеро, 138
Керченский пролив, 138
Кизилташские лиманы, 140
Киргизские плавни, 141
Кирпили, река, 141
Кирпильский, лиман, 142
Киселёва (Григорьевская), скала, 142
Климат Краснодарского края, 143

Колхидские Ворота, 147
Колхидские Ворота, перевал, 149
Колхидские леса, 149
Колхидский тип высотной поясности, 150
Комендантская, гора, 150
Коцехур, хребет, 150
Красивая, пещера, 151
Красная горка, заказник, 152
Краснодарское водохранилище, 153
Красный лес, заказник, 154
Круглое, озеро, 155
Кубано-Приазовская низменность, 155
Кубанская оросительная система, 156
Кубань, река, 157
Куго-Ея, река, 160
Куликово-Курчанский канал, 160
Курджипс, река, 161
Курчанский, лиман, 161
Кутехеку, хребет, 162

Л

Лаба, река, 163
Лагонакское нагорье, 164
Ландшафты Краснодарского края, 165
Лебяжий, лиман, 166
Ледники, 166
Ленина, скала, 167
Лесостепная растительность, 168
Лесостепные почвы, 168
Лиманчик, озеро, 169
Лиманы кубанские, 169
Лотос, заказник, 170
Лугово-черноземные почвы, 171

М

Магишо, хребет, 173
Малая Азишская, пещера, 173
Мамедова щель, 174
Маркотхский (Маркотх), хребет, 174
Мессо, гора, 175
Мзымта, река, 175
Мигута, река, 177
Минеральные воды Мацесты, 177

Минеральные воды Сочи, 178
Минеральные воды Ейска, 179
Минеральные воды Геленджика, 179
Минеральные грязи, 180
Минеральные источники, 180
Миска (Аман-кала, Гнилая гора, Темрюкская гора), грязевой вулкан, 180
Монастыри, скалы, 182

Н

Нагой-Чук, горный массив, 184
Неберджаевское водохранилище, 184
Нежная, пещера, 185
Нечепсухо, река, 185
Нивально-гляциальные ландшафты, 185
Нижнегорные леса, 186
Нижние Волчьи Ворота (Первые Волчьи Ворота), ущелье, 187
Низинные леса, 187
Низкогорные лесные ландшафты, 188
Низкогорные и среднегорные карстовые ландшафты, 188
Новая (ПКБ), пещера, 189
Новоберезанский государственный зоологический природный заказник, 189

О

Озера приморские, 191
Опреснительные системы, 191
Осечки, река, 192
Особо охраняемые природные территории федерального значения, 192

П

Павловские плавни, 194
Панагия, мыс, 194
Папай, гора, 195
Парус, скала, 196
Петровско-Анастасиевская оросительная система, 196
Пикетная, пещера, 197
Плавни, 198
Понура, река, 198
Приазовский государственный природный заказник, 198
Прибрежно-морские, предгорно-холмистые и низкогорные эрозионно-денудационные ландшафты, 199
Прибрежно-морской террасовый и предгорно-холмистый эрозионно-денудационный ландшафт, 200
Прикубанская наклонная равнина, 201

Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности, 201
Причерноморье, 202
Протока, река, 202
Пруды, 203
Псеашхо, горный массив, 204
Псебайский государственный региональный зоологический природный заказник, 204
Псезуапсе, река, 205
Псепс, река, 205
Псенодах, озеро, 207
Псоу, река, 207
Пшада, река, 208
Пшеха, река, 209
Пшиш, река, 210

Р

Равнинно-холмистый (с грязевым вулканизмом) ландшафт, 211
Разнокол, 211
Растительность дельты Кубани, 212

С

Сазальникская коса, 213
Самурское, озеро, 213
Северо-Западный Кавказ, 214
Северо-степные ландшафты бассейнов рек Еи и Челбаса, 215
Семашхо, гора, 215
Семигорские минеральные источники, 215
Серые лесные почвы, 216
Серые лесостепные почвы, 216
Синюха, река, 217
Скалистый, хребет, 217
Сквозная, пещера, 218
Собербаш, гора, 219
Собор-Скала, гора, 222
Солёное, озеро, 222
Солоди, почвы, 223
Солонцы, почвы, 223
Сосыка, река, 224
Сочи, река, 224
Сочинский общереспубликанский государственный природный заказник, 225
Сочинский национальный парк, 226
Спящий Черкес, скала, 227
Среднегорные леса, 228

Среднегорные эрозионно-тектонические и карстовые ландшафты, 229
Средне-Лабинский государственный региональный зоологический заказник, 229
Ставропольская возвышенность, 229
Старая Кубань, озеро, 230
Степная растительность, 230
Субальпийская растительность, 231
Субтропическая растительность, 232
Суджукская лагуна, 232

Т

Таманские лиманы, 233
Таманский полуостров, 233
Термальные воды, 234
Тешебские, водопады, 235
Тиховский вододелительный гидроузел, 236
Тихонькая, река, 236
Туапсе (Чилипси), река, 237
Туапсинский государственный зоологический природный заказник, 238
Тузла, коса, 238
Тузла, мыс, 239
Тхаб, гора, 239

У

Убежинские озера, 241
Убинка (Убинка), река, 241
Умпырская внутригорная котловина, 241
Уруп, река, 243
Утриш, заповедник, 244
Утюг, плато, 245

Ф

Фарс, река, 247
Федоровский гидроузел, 247
Фишт, гора, 248

Х

Хабль, река, 250
Ханское, озеро, 250
Ходзь, река, 251
Холмистые низкогорные тектогенные ландшафты, 251
Хоста, река, 252
Хребтовая, гора, 252

Хребтовый, перевал, 253

Ц

Цахвоа, гора, 254

Цемес, река, 254

Цемесская (Новороссийская) бухта, 255

Центрально-степные ландшафты, 256

Цокур, лиман, 257

Цындышха, гора, 257

Ч

Чамлык, река, 258

Челбас, река, 258

Черкесский перевал, 259

Черногорье, заказник, 260

Черногорье, плато, 261

Черноерковская оросительная рисовая система, 262

Черноземы, 262

Черноморский Кавказ, 263

Черное море, 264

Чугуш, хребет, массив, 266

Чушка, коса, 267

Ш

Шапсугское водохранилище, 268

Шапсуго (Шапсухо), река, 268

Шахгиреевское, ущелье, 269

Шахе, река, 270

Шебш, река, 271

Шесси, гора, 272

Шуго, грязевой вулкан, 272

Ю

Южный Боковой хребет, 274

Юха, хребет, 275

Я

Ясени, река, 277

Ясенская, коса, 277

Ясенская коса, ООПТ, 278

Ятыргварта, гора, 278

Сведения об авторах

Бекух Заира Адгемовна, кандидат географических наук, доцент (КубГУ).

Лозовой Сергей Павлович, почетный доцент КубГУ.

Мищенко Александр Александрович, кандидат географических наук, доцент (КубГУ).

Нагалецкий Эдуард Юрьевич, кандидат географических наук, доцент (КубГУ).

Нагалецкий Юрий Яковлевич, кандидат географических наук, профессор (КубГУ).

Погорелов Анатолий Валерьевич, доктор географических наук, профессор (КубГУ).

Учебное издание

ПОГОРЕЛОВ Анатолий Валерьевич
БЕКУХ Заира Адгемовна
ЛОЗОВОЙ Сергей Павлович
МИЩЕНКО Александр Александрович
НАГАЛЕВСКИЙ Эдуард Юрьевич
НАГАЛЕВСКИЙ Юрий Яковлевич

СЛОВАРЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ПРИРОДА

Подписано в печать 18.11.2023. Выход в свет 28.11.2023.
Формат 60×84¹/₁₆. Печать цифровая. Усл. печ. л. 19,0.
Тираж 500 экз. Заказ № 5498.

Кубанский государственный университет
350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149.

Издательско-полиграфический центр
Кубанского государственного университета
350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149.

