

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/251110>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Экология

Введение 3

Глава 1. Физико-географические особенности Крымского полуострова 5

1.1. Исторические аспекты экологических проблем Крыма 5

1.2. Географическое положение Крыма 6

1.3. Рельеф 7

1.4. Климатические особенности Крыма 10

1.5. Водные ресурсы 10

Глава 2. Характеристика экологических проблем Крыма 12

2.1. Загрязнение воздуха 12

2.2. Загрязнение воды 14

2.3. Загрязнение Азовского и Чёрного морей у побережья Крымского полуострова 18

2.4. Загрязнение туристской инфраструктуры 21

Глава 3. Оценка экологических проблем Крыма и определение путей их решения 25

3.1. Комплексная оценка экологических проблем Крыма 25

3.2. Пути решения экологических проблем Крыма 26

Заключение 29

Список источников и литературы 31

Крымский полуостров входит в число ценнейших уголков природы мира и играет заметную роль в истории человеческой цивилизации. Формирование современной экологической обстановки в Крыму связано с характером природопользования, которое является итогом взаимодействия природных условий, транспортно-географического положения региона, исторических и геополитических факторов. Крым уникален, здесь на небольшой территории сочетаются живописные ландшафты, но антропогенное воздействие, привело как к деградации многих естественных, так и формированию совершенно новых антропогенных ландшафтов. Интенсивное освоение природных ресурсов, быстрый рост населения полуострова стали основными неблагоприятными факторами.

Россия в 2014 г. унаследовала вместе с полуостровом многочисленные социально-экологические проблемы, копившиеся десятилетиями. Одной из острейших проблем стала нехватка воды на Крымском полуострове, что ещё раз подтверждает насколько важно не только определить современные экологические проблемы, но и найти пути решения данных проблем для Крымского полуострова, что обуславливает актуальность темы.

Цель: выявить современные экологические проблемы и найти пути их решения на примере Крымского полуострова.

Задачи:

1. Выявить физико-географические особенности Крымского полуострова.

2. Проанализировать основные экологические проблемы и причины их возникновения в данном регионе.

3. Рассмотреть и определить основные пути решения экологических проблем.

Объект исследования: Крымский полуостров.

Предмет исследования – основные экологические проблемы Крымского полуострова и пути их решения. Применяемые методы исследования. В процессе выполнения данной работы использовались следующие методы: системный анализ, сравнительно-географический, картографический методы.

Структура работы. Работа содержит в себе введение, три главы основной части, заключение, список использованных источников.

Глава 1. Физико-географические особенности Крымского полуострова

1.1. Исторические аспекты экологических проблем Крыма

С каждым годом использование природных ресурсов человечества возрастает. Хозяйственная деятельность

человека вносит необратимые изменения в окружающую среду. Изменения, что приводит к потере биоразнообразия, а также к деградации ландшафтов.

Освоение Крыма началось еще в античные времена. Всё это время люди активно использовали различные природные ресурсы, которыми так богат Крымский полуостров. Всё это обеспечило активное развитие всех видов природопользования. К примеру, агроклиматические, почвенные, рекреационные ресурсы, минерально-сырьевая база.

Активное развитие земель Крыма началось уже в конце 18 века. К активному сельскому хозяйству добавились активное развитие промышленности и рекреационных ресурсов. Так в Крыму появились новые промышленные объекты, а также различные транспортные узлы, включая морские. Постоянное строительство новых объектов требовало все больше и больше природных ресурсов, поэтому началось активная разработка и освоение месторождений. В итоге существенно увеличилась антропогенная нагрузка (Багрова, 2001).

Население Крыма росло и вскоре жителям Крыма стало не хватать пресной воды. Поэтому в 1961 году началось строительство Северо-Крымского канала, который брал воду с р. Днепр. Канал закрыл потребность в пресной воде на 80%, а также увеличил площадь орошаемых земель. Но были и негативные последствия. Создание канала привело к заболачиванию и засолению больших площадей (Боков, 1993). При этом антропогенная нагрузка продолжала увеличиваться, но на тот момент экологические проблемы не обращали внимания, что очень сильно ухудшило состояние окружающей среды Крымского полуострова. Всё это привело к тому, что экологическая обстановка стала влиять на здоровье местного населения.

На сегодняшний день экологии уделяется большое внимание, так как из-за напряженной экологической ситуации Крым теряет свою рекреационную значимость. Современное экологическое состояние Крыма начинают связывать не только с изменениями современной политико-экономической ситуации, но и с возрастающей экологической образованностью общества. Благодаря уникальности территории, природным условиям и ресурсам Крыма посвящено множество трудов: геологии и минералогии — работы Вернадского В.И., Обручева В.А., Ферсмана А.Е., почвоведению — Докучаева В.В., Драган Н.А., ландшафтам Крыма Ены В.Г., Подгородецкого П.Д., растительности и животному миру — Вульфа Е.В., Малеева В.П., Станкова С.С., и др.

Достаточно изученный вопрос природных условий и ресурсов полуострова позволяет дать анализ всех факторов формирования экологической обстановки в Крыму. Несмотря на обширный материал, посвященный исследованию геоэкологии Крыма (Багров Н.В., Боков В.А., 2003г., Багрова Л.А., 2003г., Драган Н.А. 2006г., Ена В.Г., 1996г., Николаев Е.В., Слепокуров А.С., 2006г., Тарасенко В.С., 2007, и др.), следует отметить преимущественно экологический подход к изучению данного вопроса. Работы по исследованию развития хозяйственной деятельности на территории (Бабенко Г.А., 2001г., Безруков В.Ф. 1998г., Березкин М.Ю., 2003, Николаев Е.В., 2003г.) в основном рассматривают вопрос с экономической точки зрения.

1.2. Географическое положение Крыма

Крымский полуостров расположен на крайнем юге европейской части России между 44°23' и 46°15' северной широты и 32°30' и 36°40' восточной долготы (Голунков, 2006). Площадь Крымского полуострова равна 26 000 километров, а максимальное расстояние между югом и севером равно 205 километрам, протяженность с запада на восток равна 325 км.

Крым с материковой частью Евразии соединяется в районе Перекопского перешейка длиной в восемь километров, а на восточной части Крымский полуостров разделен с Таманским полуостровом Керченским проливом шириной 5 км, а длина пролива около 41 километра. У Крыма очень извилистая береговая линия, поэтому с её учетом общая протяженность границ приблизительно равна 2500 километров. Берега Крыма омываются Черным морем, а на востоке полуострова Керченским проливом и Азовским морем. Каркинитский, Каламитский и Феодосийский заливы образуются Черным морем, а в Азовском море: Арабатский, Сивашский, Казантипский (Антонов, 1979).

1.3. Рельеф

Крымский полуостров можно разделить на горный и степной Крым с Керченским и Тарханкутским полуостровами. Такое строение связано с опусканием и поднятием земной коры.

Горная часть — это Крымские (Таврические) горы в 150 км в длину и 50 км в ширину, которые занимают

южную и юго-восточную часть полуострова. Его можно разделить на три гряды: первую (главную), вторую и третью (Боков, 1993).

Главной грядой называется самая высокая часть гор. Она представляет собою цепь столовых гор, которая начала формироваться в мезозойскую эру. Тогда шёл процесс Тихоокеанского горообразования, в следствии чего возникли складки по берегам Тихого океана, в Альпах, в Крыму, на Кавказе. Она сложена осадочными и морскими породами (песчаники, сланцы и известняки), исчезнувшего океана Тетис. Самые высокие вершины: Роман-кош высотой 1545 метров над уровнем моря и Чатыр-даг (Эклизи-бурун) 1525 м. В центральной части гряды находится массив Чатыр-даг. А на юго-западе находится Бабуган-яйла, Никитская яйла (Демир-капу, Авинда), Ялтинская яйла с (Лопата) и Ай-Петринокая яйла (Бедене-кир, Ай-Петри (1233 м)) (Глобальные проблемы современности. [Электронный ресурс] Режим доступа - <https://greenologia.ru/eko-problemy/globalnye.html>).

Постепенно известняковые массивы понижаются, образуя обрывы высотой до 500 метров у мыса Айя. Большую высоту сохраняют горы в районе Балаклавы, но потом переходят в плато Гералейского полуострова. Здесь же находится мыс Фиолент, сложенный изверженными вулканическими породами — порфиритами, порфирами диоритами, диабазами, и др. Постепенно горы массивы перетекают в хребты 600-800 м. Это уже восточная часть побережья. Преобладают здесь глинистые сланцы. Самая высокая гора —это гора Агармыш (722,5 м).

В Судакском районе преобладают с массивами изверженных пород. Например, Кара-даг (Черная гора)-это остатки вулкана юрского периода, сложенного базальтами, андезитами и другими изверженными породами. В Восточной части массивы со складками крутыми и чешуйчатого строения. Из-за того, что в этих районах море отступало и наступало часто, поэтому здесь наблюдается резкая смена морских осадков, и сложный и расчленённый характер рельефа.

Южный берег Крыма — это мелкие складки, состоящие из сланцев таврической свиты и вулканические породы выступающей наружу (лакколиты), не только на южном берегу, но и в других районах горного Крыма много выходов изверженных пород. Известняковые породы подвергаются физическому и химическому выветриванию, в результате чего образуется карст; в итоге превращающийся в карстовые воронки, впадины и пр. или в карстовые пещеры. Южный берег Крыма является областью развития оползней. Их можно часто встретить в ущельях рек, на склонах прибрежной полосы, которые стекают в море. Они преобладают в рыхлых юрских глинистых сланцах, на склонах в районах делювия. Иногда на южном берегу можно встретить обвалы известняков, которые создают каменные потоки из дробящихся глыб («хаос»).

1. Андриюшова, Ю. С. Формирование экологической культуры на уроках географии / Ю. С. Андриюшова // География в школе. – 2006. - № 7. – с. 42-44.
2. Антонов Ю. П., Заугольников С. Д., Мусийчук Ю. И., Нагорный С. В. Принципы системного подхода к оценке опасности для человека вредных факторов среды // Гигиена и санитария. — 1979. — №9. С. 63-69.
3. Бабенко Г.А., Промышленность Крыма: проблемы и пути решения: монография. Симферополь: Таврия, 2001.-170 с.
4. Багрова Л.А., Боков В.А., Багров Н.В. География Крыма. Учебное пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / Л.А. Багрова Киев «Лыбидь» 2001 с.300
5. Безуглая, Э.Ю., Берлянд, М.Е. Руководство по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89. / Л.: Гидрометеиздат, 1991. — 693 с.
6. Боков В.А., Сиденко О.Г. Проблемы геоэкологического анализа на примере Крымского полуострова / Геологический журнал,1993, № 1. – С. 68 – 75
7. В.А. Василенко, Крым: водный кризис и экологические проблемы / В.А. Василенко, ЭКО. - 2016. – 244 с.
8. Винокурова Н.Ф. Теория и методика изучения глобальных экологических проблем на основе экологического подхода в школьной географии / Москва: 2000.- 156 с.
9. Виртуальные путешествия вокруг света [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.airpano.ru/360photo/>
10. Где купаться в Крыму: карта чистых побережий. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://voda.org.ru/media/info/43509/>
11. Глобальные проблемы современности. [Электронный ресурс] Режим доступа - <https://greenologia.ru/eko-problemy/globalnye.html>
12. Голунков, Ю. В. Определения индекса загрязнения городской атмосферы по выбросам источников / Ю.В. Голунков, В.А. Аллянова // ЭКиП: Экология и промышленность России. — 2006. — №12- С. 26-28.

13. Государственный комитет по водному хозяйству и мелиорации Республики Крым [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://gkvod.rk.gov.ru/ru/index>
14. ГУП РК «Вода Крыма» [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://voda.crimea.ru/news>
15. Деградация и охрана почв / Под общей редакцией Добровольского Г.В. М.: Изд-во МГУ, 2002. - 654 с.
16. Дикань, В.Л., Дейнека, А.Г., Позднякова, Л.А., и др. Основы экологии и природопользования. [Текст] / Харьков: ООО «Олант», 2002.- 384 с
17. Доклад о состоянии и охране окружающей среды на территории республики Крым в 2019 году [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://meco.rk.gov.ru/ru/>
18. Драган Н. А. Почвенные ресурсы Крыма. Научная монография. / Н.А. Драган – Симферополь.: ДОЛЯ, 2004 с 208
19. Драган Н.А. Техногенные нарушения почв и проблемы их рекультивации в равнинном Крыму /Драган Н.А. // 36. наук. праць. - Історична географія: початок ХХІ сторіччя. Вшниця: Теза, 2007. - С. 170-179.
20. Драган Н.А. Факторы, механизмы, признаки деградации почв Крыма / Драган Н.А. // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана: Тематический сб. научн. Трудов / Под ред. Мишнёва Г.В., Олиферова А.Н. - Симферополь: 2005. - С. 107-116.
21. Зуева Н. К. Экологическое образование в курсе географии средней школы / СПб.:Реноме, 2012. — С. 179-182
22. Иванютин Н.М., Подовалова С.В. Загрязнение водных объектов Крыма сточными водами // Экология и строительство. -2018.-№ 1.-С. 4-8.
23. Ильин Ю.П. гидрометеорологические условия морей Украины. Том 2. Черное море. Ю. П. Ильин и др. — Севастополь, 2012
24. Исаченко А.Г. Экологическая география России/ А.Г. Исаченко.- СПб.: Изд-во С.-Петерб. Ун-та., 2001.- 328с.
25. Карта климата Крыма [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://luko-more.com/stati/klimat-v-kryimu.html>
26. Карты Крыма [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://geografinya.besaba.com/материалы-к-урокам/крымоведение/карты-крыма-2/>
27. Красная книга Республики Крым. Животные / Отв. ред. д. б. н., проф. С. П. Иванов и к. б. н. А. В. Фатерыга. – Симферополь : ООО «ИТ «АРИАЛ», 2015. – 440 с.
28. Красная книга Республики Крым. Растения, водоросли и грибы / Отв. ред. д. б. н., проф. А. В. Ена и к. б. н. А. В. Фатерыга. – Симферополь : ООО «ИТ «АРИАЛ», 2015. – 480 с.
29. Минеев А. Все водохранилища Крыма [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://ok-crimea.ru/krym/stati/2019/5396/vse-vodohranilisha-kryima/>
30. Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха городов Республики Крым. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://meteo.crimea.ru/?page_id=3130
31. Наполнение водохранилищ Крыма на 16.04.2021 [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://mzhkh.rk.gov.ru/ru/article/show/967>
32. О водохозяйственной обстановке в первой декаде июня 2020 года [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://gkvod.rk.gov.ru/ru/structure/878>
33. Объекты размещения отходов, включенные в Государственный реестр объектов размещения отходов [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://meco.rk.gov.ru/ru/structure/288>
34. Особо охраняемые природные территории регионального значения Республики Крым расположенные на землях лесного фонда Республики Крым [Электронный ресурс] Режим доступа: https://meco.rk.gov.ru/uploads/meco/attachments/d4/1d/8c/d98f00b204e9800998ecf8427e/phpj0bZH8_1.pdf
35. Переработка твердых бытовых отходов/ В.Д. Шантарин, Г.Н. Шинкеев, П.П. Ивлев [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://gubkin.m/faculty/chemicaland>
36. Повышение экологической безопасности свалок и полигонов твердых бытовых отходов/ А.М. Шаимова, И.А. Насырова, Г.Г. Ягафарова / Уфимский государственный нефтяной технический университет [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://sovet-npz.ru/articles/konkurs2/nominatsia4/article\(shaimova\).pdf](http://sovet-npz.ru/articles/konkurs2/nominatsia4/article(shaimova).pdf)
37. Постановление Правительства Российской Федерации «Об особенностях применения законодательства Российской Федерации в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Республики Крым и г. Севастополя» от 14 ноября 2015 г. № 1230.
38. Рельеф Крыма [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://krymology.ru/>
39. Слепокуров С. А. Геоэкологические и инновационные аспекты развития туризма в Крыму. Симферополь: СОНАТ, 2000. 327 с.

40. Снегирёв Ф. Ф. О некоторых проблемах деградации особо охраняемых природных объектов и комплексов Крыма и путях их преодоления / Снегирёв Ф. Ф. // Ученые записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского Серия «Юридические науки». Том 24 (63). № 2. 2011 г. С. 195- 201.
41. Статистический ежегодник. Республика Крым. 2019: Стат. сб. / Крымстат - г. Симферополь, 2020. - 414 с.
42. Стратегия развития туристско-рекреационного комплекса Крыма - 2020 (проект) / Научный руководитель проекта И. М. Яковенко. Симферополь, 2011. 75 с.
43. ФГБУ «Заповедный Крым» [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://zapovedcrimea.ru/organization>
44. Флеенко А.В. Реализация принципов эколого- географического образования в школе /Томск, 2010 -10с.
45. Экологическая карта Крыма. [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://greenpatrolkrym.ru/warnings>

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kurosovaya-rabota/251110>