

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/kursovaya-rabota/242811>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Экология

Введение 2

1 Экологические проблемы современного мира 4

1.1 Современная ситуация с энергетическими ресурсами планеты Сущность современного экологического кризиса 4

1.2 Водные ресурсы и их истощение как важная экологическая проблема 6

1.3 Загрязнение почв как экологическая проблема. Истощение природных ресурсов 11

2 Последствия экологических проблем. Способы выхода из экологического кризиса 18

2.1 Демографические и социальные последствия экологического кризиса 18

2.2 Способы преодоления экологического кризиса. Возможные решения энергетического кризиса 20

2.3 Современные энергосберегающие технологии в мире. «Зеленая энергетика» 25

2.4 Международный климатический режим и проблемы реализации Парижского соглашения (решение климатического вопроса) 29

Заключение 35

Список использованных источников и литературы 37

Введение

Термин «экология» сформирован от двух греческих слов, которые можно перевести как «наука о местообитании». Экология является наукой, которая изучает взаимоотношения организмов и их сообществ с внешней средой их обитания. Рассматриваемый термин предложен в 1866 году Э. Геккелем, который формировал структуру классификации биологических наук. Но как самостоятельная наука экология стала существовать только в прошлом веке. Но факты, которые включены в ее структуру, всегда привлекали внимание людей. Но по-настоящему внимание к проблемам экологии стало возникать совсем недавно. Связано это и с увеличением численности населения Земли, и воздействием человека на природную среду. Отправная точка развития отношений человека с природным миром – это архаическая эпоха, когда люди еще не отделяли себя от природного мира и отождествляли себя с Природой. Человек является зависимым от природы. Образ его жизни человека позволял наделять природу своими собственными свойствами. Со временем связь с природным миром перешла только в тотемных животных и растениях, которые при конкретных условиях оказывают помощь. В эпоху античности формируется структура представлений о богах как о творцах природы, обладающих свойствам человека. Формируется равенство и отчуждение. Человек и природный мир тождественны перед богом, но отчуждены друг от друга. Природа и человек противопоставляются друг другу.

Христианство меняет восприятие природы. У человека теперь есть нематериальная божественная душа. Человек теперь не боготворит природу, он может делать с ней все, что пожелает. Природа теперь теряет самоценность и представляет интерес в той мере, в которой может быть полезной человеку.

В Новое время создается представление об индивиде как о субъекте, мир становится объектом, которым индивид манипулирует. Теперь ценен разум человека. Природы служит человеку. Человек и природа противопоставляются друг другу.

Экология сейчас перешла в огромную область науки – меганауку, которая занимается изучением воздействия на живое и не живое не только естественных факторов среды, но и других процессов, которые инициированы деятельностью человека. При помощи экологии мир открыл глаза на процессы, которые являются глобальными. Население планеты научилось искать новые ресурсы, то есть брать от природы больше, чем ранее. Механизмы природы уже недостаточны для того, чтобы сохранить биосферу. Целью данной работы является рассмотрение глобальных экологических проблем современности.

Задачи:

1) Описание современной ситуации с энергетическими ресурсами планеты, сущность экологического кризиса;

2) Характеристика проблемы истощения водных ресурсов.

3) Описание вопроса загрязнения почв как важной проблемы экологического кризиса;

4) Изучение основных социальных и демографических последствий экологического кризиса;

5) Характеристика причин и способов преодоления экологического кризиса.

6) Описание энергосберегающих технологий; способов решения климатического вопроса на международном уровне.

Объект исследования – экологический кризис. Предмет исследования – способы преодоления глобальных экологических проблем.

1 Экологические проблемы современного мира

1.1 Современная ситуация с энергетическими ресурсами планеты Сущность современного экологического кризиса

Потребности мира в энергии на сегодняшний день удовлетворяются при помощи нефти, природного угля и газа. Но запасы перечисленных ресурсов не являются безграничными. В таблице 1 мы привели мировые запасы традиционных источников энергии.

Данные таблицы говорят о том, что потребности мирового сообщества в источниках энергии являются огромными, и если темпы потребления ресурсов будут расти, это приведет к еще большему экологическому кризису. В начале двадцать первого века происходит реализация простейшей схемы обеспечения мира энергией путем увеличения добычи нефти, газа и угля. Это происходило, в принципе, и в двадцатом веке. Спрос планеты на энергию постоянно увеличивается – на 3% в год. Если такой темп сохранится, то уже к середине этого века мировой энергобаланс увеличится в 2,5 раз, а к концу этого века – в 4 раза .

На территории нашей страны сконцентрировано 45% мировых запасов природного газа, 13% нефти, 23 % угля, 14% урана .

Но использование их фактически связано с существенными проблемами и трудностями, связано с безвозвратными потерями топливных и энергетических ресурсов (около 50%), связано с экологическим кризисом в тех местах, где добывается энергия, и производятся топливные и энергетические ресурсы. Основные энергетические ресурсы и их запасы находятся в восточной части нашей страны, за Уралом, а также в труднодоступных районах. Основными областями потребления энергии являются западные регионы (потребление составляет 75% энергии).

Для решения проблемы нехватки энергетических ресурсов в западной области России в 80-е годы прошлого века планировалось развитие атомной энергетики, добыча топлива в восточной части.

Но, к сожалению, после Чернобыльской аварии решение данной проблемы стало тормозиться. Есть также трудности с добычей нефти и газа в Сибири.

Ученые все больше приходят к выводу, что экологический кризис в мире наступает крайне масштабными, быстрыми темпами . Население планеты станет очевидцами последствий самого кризиса. Одним из факторов экологического кризиса является то, что население Земли потребляет природных ресурсов больше, чем сама планета производит. Итак, на основании проведенного анализа можно сделать вывод, что, если истощение недр нашей планеты, загрязнение воды и воздуха, опустошение морей и вырубка лесных массивов будет вестись так же, как и сейчас, то такими темпами в 50 лет у человека уже не будет возможности не только совершать эти же действия, но встанет просто вопрос о существовании человечества на Земле .

На 31% сократилось количество живых существ на нашей планете за период с 1970 по 2003 гг. Значит, биологические виды вымирают. Наиболее страдает экология в США, ОАЭ и Финляндии. В таком состоянии наша планета уже не пребывала давно, несмотря на то, что она уже видела огромное количество экологических кризисов с вымиранием всего живого.

1.2 Водные ресурсы и их истощение как важная экологическая проблема

Ученые все больше приходят к выводу, что экологическая катастрофа в мире произойдет достаточно скоро. Население планеты станет очевидцами последствий экологической катастрофы. Одним из факторов катастрофы является то, что население Земли потребляет природных ресурсов больше, чем сама планета производит.

На сегодня виновник ситуации – сам человек, потребности которого постоянно увеличиваются. Мы строим города, дома, электростанции – потребление ресурсов огромно. Но будущие поколения должны будут просто стремиться к тому, чтобы использовать то количество ресурсов, которым располагает наша планета .

Если истощение недр нашей планеты, загрязнение воды и воздуха, опустошение морей и вырубка лесных массивов будет вестись так же, как и сейчас, то такими темпами в 50 лет у человека уже не будет возможности не только совершать эти же действия, но встанет просто вопрос о существовании человечества на Земле .

Еще более трудное положение может создаться положение с водой, предназначенной для технических нужд (вода для орошения в области с оросительным земледелием). Такая ситуация сейчас - реальность для многих аграрных и некоторых зон, где большое количество населения .

Если на сегодняшний день на каждого жителя планеты приходится в среднем семьсот пятьдесят куб. м в год пресной воды, то к 2050 году это число сократится до четырёхста пятидесяти куб. м. Это приведет к тому, что восемьдесят процентов стран мира станут в зоне, которая по типизации ООН классифицируется к категории ниже черты дефицита водных ресурсов .

Исключениями будут Канада, Бразилия, наша страна, некоторые европейские страны, а также тропические районы Африки, Южной Америки и Южной Азии. Ценность водных ресурсов высока. Они являются вторыми по значимости после нефтегазовых. Понимание того, что при рациональном использовании вода дает урожаи, здоровье, благосостояние народов и наций нашей планеты, а ее отсутствие или нерациональное применение приводит к нищете, болезням, эрозии почв, заболачиванию и конфликтам между людьми – это фундамент для включения вопросов о пользовании, сохранении ресурсов воды в обсуждение многими международными организациями.

Проблема нехватки пресноводных ресурсов связана с темой доступа к питьевой воде и санитарными условиями в группе государств, большая часть которых располагается в Африке и Азии.

- 1) Акаев А. А., Парижское климатическое соглашение вступает в силу. Состоится ли великий Энергетический переход? // Вестник Российской академии наук. — 2020. — Т. 90, № 10. — С. 926-930
- 2) Апанасюк Л. А., Инновационные тенденции развития экономики как результат социально-экологического образования // Социальная политика и социология. — 2020. — Т. 16, № 2. — С. 14-20.
- 3) Березницкая Н., Грядущий мир. Экология как новая политика. 2030-2100 // Диалог искусств. — 2019. — № 5. — С. 124-127
- 4) Бродский А. К., Биоразнообразие в преодолении современного экологического кризиса: исследование экосистемного и антропоцентричного подходов в стратегии устойчивого развития // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. — 2017. — Т. 62, Вып. 3, сентябрь. — С. 237-253
- 5) Бобков В. Н., Резолюция конференции № 18 Московского экономического форума (3-4 апреля 2018 года, Москва, президиум РАН) на тему «Ноосферная парадигма стратегии и механизмы восходящего воспроизводства населения России», состоявшегося 4 апреля 2018 года в Институте социально-экономических проблем народонаселения РАН // Уровень жизни населения регионов России. — 2018. — № 2 (208). — С. 107-108.
- 6) Борзова Т. В., Сущность экологического кризиса // Философские науки. — 2020. — № 3. — С. 116-126
- 7) Гадзацев К. В., Россия и обеспечение энергетической безопасности мира в условиях обострения глобальной энергоэкологической проблемы // Россия и современный мир. — 2020. — № 4. — С. 140-150
- 8) Гамбургский клуб: проект нового экологического мировоззрения для человечества // Наука и религия. — 2019. — № 11. — С. 9-13
- 9) Гапонов В. Л., Развитие ноосферной теории В. И. Вернадского в научных трудах Н. Н. Моисеева : к 100-летию со дня рождения Н. Н. Моисеева // Гуманитарные и социально-экономические науки. — 2020. — № 5. — С. 5-10.
- 10) Гирусов Э. В., Ресурс экологического кодекса // Использование и охрана природных ресурсов в России. — 2020. — № 3 (151). — С. 105-109.
- 11) Глобальная энергетика и устойчивое развитие/ Под ред. Бушуева В.В., Мастепанова А.М. – М.: Изд. МЦУЭР, 2020.
- 12) Горбачев, В. В. Концепции современного естествознания. - Санкт-Петербург - Москва - Краснодар: «Лань», 2021 - 205 с.
- 13) Горелов, А. А. Концепции современного естествознания. – М.: «Юрайт», 2020 - 344 с.
- 14) Гусейнов О. М., Формирование гуманного отношения человека к природе как эколого-нравственная норма социальной деятельности // Социально-гуманитарные знания. — 2020. — № 6. — С. 149-161.
- 15) Доброхлеб В. Г., Демографическое старение в аспекте гендерных проблем современной России // Народонаселение. — 2020. — № 2. — С. 5-13
- 16) Карапузов М. Ю., Возможности применения новейших технологий как способа преодоления экологического кризиса // Социально-гуманитарные знания. — 2020. — № 1. — С. 284-292.
- 17) Клименко В. В., Парижская конференция по климату - поворотный пункт в истории мировой энергетики // Доклады Академии наук. — 2016. — Т. 468, № 5, июнь. — С. 521-530
- 18) Кокорин А. О., Парижское климатическое соглашение ООН: нынешнее и будущее воздействие на

- экономику России и других стран // Экологический вестник России. — 2016. — № 3. — С. 40-50
- 19) Колпаков А. Ю., Энергоэффективность: роль в сдерживании выбросов углекислого газа и определяющие факторы // Проблемы прогнозирования. — 2020. — № 6. — С. 141-150
- 20) Конашев М. Б., Ильенков, глобализация и экологический кризис : (краткие заметки о симпозиуме в Копенгагене) // Вопросы философии. — 2019. — № 2. — С. 216-219.
- 21) Кручинина Н. В., Международная экологическая политика: баланс интересов // США. Канада. Экономика - политика - культура. — 2019. — № 5. — С. 85-97
- 22) Мировая энергетика: Состояние, проблемы, перспективы. - М.: ИД «Энергия», 2017.
- 23) Наливайко Н. В., Глобальный антропогенный кризис и ключевая роль образования в судьбах мира // Философия образования. — 2020. — № 1 (64). — С. 15-34.
- 24) Новоселова Е. Н., Роль семейного воспитания в формировании экологической культуры индивида // Вестник Московского университета. Сер. 18, Социология и политология. — 2017. — № 4. — С. 87-106.
- 25) Общая психология/Под ред. проф. А.В. Петровского - М.: «Просвещение», 2020.
- 26) Осипов В. И., Устойчивое развитие. Экологический аспект // Вестник Российской академии наук. — 2019. — Т. 89, № 7. — С. 718-727.
- 27) Повернуть старость вспять // Чудеса и приключения. — 2020. — № 3. — С. 32
- 28) Протасов, В. Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России/ В. Ф. Протасов. - 3-е изд. - М.: «Финансы и статистика», 2021. - 671 с.
- 29) Прохоров, Б. Б. Экология человека/ Б. Б. Прохоров. - М.: «Академия», 2019. - 320 с.
- 30) Ревазов В. Ч., Участие России в деятельности международных экологических структур // Безопасность жизнедеятельности. — 2018. — № 3. — С. 5-8.
- 31) Ручкина Г. Ф., Правовые подходы к решению проблем современного экологического кризиса // Международное публичное и частное право. — 2017. — № 4 (97). — С. 28-32
- 32) Семенюк Э. П., Человек и информация в зеркале науки: прошлое, настоящее, будущее // Научно-техническая информация. Сер. 1, Организация и методика информационной работы. — 2018. — № 1. — С. 1-14.
- 33) Сидорина А. В., Римский клуб и социальные трансформации второй половины XX - начала XXI в. // Вестник Московского университета. Сер. 18, Социология и политология. — 2018. — № 4. — С. 190-207.
- 34) Сидорович В. Солнечная энергетика превращается в основного конкурента ветроэнергетики// <https://rener.ru/solnechnaya-energetika-prevrashhaetsya-v-osnovnogo-konkurenta-vetroenergetiki/>(дата обращения: 17.03.2022).
- 35) Соболев М. С., Быкова А. В. Перспективы развития энергетики в России и в мире // Молодой ученый. — 2017. — №15. — С. 467-470. — URL <https://moluch.ru/archive/149/42011/> (дата обращения: 17.03.2022).
- 36) Соколов А. В., Год экологии, экология культуры и образования // Школьная библиотека. — 2017. — № 5. — С. 5-11
- 37) Степановских, А. С. Экология/ А. С. Степановских. - Курган: «Зауралье», 2019. - 702 с.
- 38) Федичев П., Старение и хронические болезни имеют общую генетическую природу // Русский репортер. — 2019. — № 2. — С. 56.
- 39) Федорова, А. И. Практикум по экологии и охране окружающей среды / А. И. Федорова, А. Н. Никольский. - М.: «ВЛАДОС», 2019. - 288 с.
- 40) Фесенкова Л. В., Ноосферное будущее человечества: научное предвидение или квазинаучный миф? // Человек. — 2019. — № 1. — С. 66-74
- 41) Хван, Т. А. Экология. Основы рационального природопользования/ Т. А. Хван, М. В. Шинкина. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: «Юрайт», 2019. - 319 с.
- 42) Черников, В. А. Агроэкология/ В. А. Черников. - М.: «ВЛАДОС» 2018. - 536 с.
- 43) Чупилкина А. Ф., Необходимость развития экологического малого предпринимательства // Экологическое право. — 2018. — № 3. — С. 20-23.
- 44) Щедрин Т. Г., Проблема понимания исторической реальности : (методологический опыт Густава Шпета) // Вопросы философии. — 2018. — № 12. — С. 90-93.
- 45) Ялалов Ф. Г., Медико-экологические аспекты экологической культуры // Биология в школе. — 2018. — № 3. — С. 57-59

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/kursovaya-rabota/242811>