

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://stuservis.ru/referat/405900>

Тип работы: Реферат

Предмет: География (другое)

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3

Основная часть 5

Причины изменения климата 5

Понятие и сущность парникового эффекта 7

Глобальное потепление и воздействие на него человека 9

Последствия глобального потепления 11

Меры, необходимые для предотвращения глобального потепления 13

Заключение 16

Список литературы 17

Введение

Глобальная проблема изменения климата становится все более актуальной и тревожной для человечества. Непрерывный рост температуры планеты, изменение погодных условий, угроза вымирания многих видов животных и растений – все это является результатом антропогенного влияния на окружающую среду.

В наше время климатические изменения являются глобальной проблемой, которая затрагивает все уголки планеты. Нагнетание парникового эффекта путем выброса большого количества парниковых газов, таких как углекислый газ, метан, и оксиды азота, в результате деятельности человека, приводит к глобальному потеплению и разрушительным изменениям в экосистемах.

Эти изменения негативно сказываются на жизни людей, животных и растений. Города и поселения становятся более уязвимыми к наводнениям, сильным ветрам и другим экстремальным погодным условиям. В сельском хозяйстве резко увеличивается частота засух и наводнений, что негативно сказывается на урожайности и продовольственной безопасности. Холодные регионы испытывают резкое сокращение площади ледников и полярного льда, что вызывает повышение уровня мирового океана и угрозу для прибрежных городов и островов.

Но эффекты изменения климата не ограничиваются только физическими аспектами. Они также влияют на здоровье человека. Увеличение количества пыльцы и аллергенов в атмосфере приводит к ухудшению здоровья людей с аллергическими реакциями и болезнями дыхательной системы. Более частые и более интенсивные волны жары угрожают жизням многих людей, особенно пожилых и малообеспеченных.

В результате всего вышеизложенного, глобальное изменение климата требует немедленных и скоординированных действий со стороны правительств, международных организаций и каждого индивидуального человека. Уменьшение выбросов парниковых газов, переход к возобновляемым источникам энергии, улучшение энергоэффективности и сохранение лесных массивов – все это ключевые шаги в борьбе с глобальными изменениями климата.

Глобальная проблема изменения климата требует всестороннего подхода и совместных усилий со стороны сообщества нашей планеты. Именно совместными усилиями можно предотвратить дальнейшее разрушение окружающей среды и обеспечить устойчивое будущее для наших потомков.

Основная часть

Причины изменения климата

Под глобальными изменениями климата понимают часть всеобщих изменений природной среды на Земле, обусловленную изменениями теплового баланса атмосферы, циркуляции вод океана и круговорота воды, флуктуациями солнечной активности, космическими и антропогенными факторами [5].

Изменение климата с точки зрения его влияния на мировую экономику не только представляет собой

масштабную природную опасность, но и является катализатором разнонаправленных изменений во многих отраслях хозяйственной деятельности. Связанное с нехваткой пресной воды, продовольственной проблемой, стихийными бедствиями, миграциями, а также перспективами развития целого ряда ключевых отраслей (энергетики, транспорта, строительства, сельского хозяйства) изменение климата тесно вплелось в клубок глобальных экономических процессов.

Изменение климата – это процесс, в результате которого средняя температура Земли повышается, и ее атмосфера подвергается изменениям. Хотя климат всегда менялся на протяжении истории Земли, на данный момент наблюдается ускорение процесса изменения климата.

К середине XX в. человечество столкнулось с возникновением и стремительным развитием экологического кризиса на планете Земля. Глобальные проблемы экологического характера связаны с антропогенным воздействием на природную среду, вызывающим изменение климата, истощение озонового слоя атмосферы, сведение лесов, опустынивание. Все меньше и меньше остается на планете территорий с ненарушенными или слабо нарушенными экосистемами [1].

Одной из главных природных причин изменения климата является вариабельность солнечной активности [2]. Изменения в активности Солнца могут вызывать колебания в солнечных излучениях, что в свою очередь влияет на климат. Например, солнечные пятна — это области на поверхности Солнца, где магнитные поля становятся очень сильными и блокируют тепловое излучение. Когда солнечные пятна становятся меньше, количество теплового излучения увеличивается и, следовательно, температура на Земле повышается. Солнечной и вулканической активностью можно объяснить половину температурных изменений до 1950 года (солнечная активность приводит к повышению температуры, а вулканическая – к снижению).

Однако, антропогенные факторы также играют значительную роль в изменении климата. Главным антропогенным фактором является выброс парниковых газов, таких как углекислый газ (CO_2), метан (CH_4) и оксид азота (N_2O), в атмосферу [1]. Эти газы создают парниковый эффект, который приводит к повышению температуры Земли. Основным источником выброса парниковых газов является сжигание ископаемых топлив, таких как нефть, уголь и природный газ, для производства энергии и транспорта. При выработке электроэнергии и сжигании топлива выделяется огромное количество углекислого газа, что приводит к утеплению атмосферы.

В России, как и во всем мире, имеет место антропогенное загрязнение окружающей среды, уровень которого превышает научно обоснованные допустимые значения. Скорость потепления в России из-за глобального изменения климата за последнее десятилетие, по данным МЧС, возросла по сравнению с XX в. Глобальное изменение климата уже привело к значительному росту в России числа крупномасштабных природных катастроф, прежде всего наводнений и лесных пожаров. По словам бывшего руководителя Центра «Антистихия» В. Р. Болова, их параметры все чаще носят исторический характер, т. е. регистрируются впервые [1].

Изменение землепользования также является важным антропогенным фактором, влияющим на климат. Одним из примеров изменения землепользования является вырубка лесов, особенно тропических. Леса, особенно тропические, являются важным резервуаром углерода. Когда леса рубятся, углерод, который был улавливаем деревьями, освобождается в атмосферу в виде дыма и выбросов от сжигания. Это приводит к увеличению концентрации парниковых газов в атмосфере и, следовательно, к изменению климата.

Более недавние исследования также показывают, что изменение климата может быть связано с изменением в океанах. Океаны служат важным резервуаром тепла, и изменение их температуры может существенно влиять на климат. Например, глобальное потепление может привести к таянию ледников и арктического льда, что, в свою очередь, вызовет повышение уровня моря и изменение морского течения. В заключение, изменение климата — это сложный процесс с множеством причин. Природные факторы, такие как вариации солнечной активности, и антропогенные факторы, такие как выбросы парниковых газов и изменение землепользования, играют важную роль в изменении климата. Понимание этих причин позволит нам разработать стратегии для уменьшения влияния человечества на изменение климата и защиты нашей планеты.

Вступив в новое тысячелетие, человечество обнаружило себя в ситуации, подобной которой не было никогда. Перед человечеством во весь рост встала огромная задача поиска выхода из надвигающихся кризисов, как социальных (углубление социального неравенства, миграция больших масс населения, распад традиционных семейных отношений, рост агрессии во всём мире и др.), так и природных (изменение климата Земли, увеличение сейсмической активности, сокращение кислорода в атмосфере и увеличение углекислого газа, рост числа аномальных явлений и др.) [6].

Понятие и сущность парникового эффекта

Парниковый эффект – это явление удержания тепла в атмосфере Земли благодаря так называемым парниковым газам [7]. Главным из этих газов является углекислый газ (CO₂), а также метан и оксид азота. Процесс парникового эффекта происходит следующим образом: когда солнечные лучи достигают поверхности Земли, некоторая часть энергии поглощается землей, а оставшаяся отражается обратно в космос. Однако парниковые газы, находящиеся в атмосфере

Список литературы

1. Бондаренко Лидия Вениаминовна, Маслова Ольга Вениаминовна, Белкина Анастасия Владимировна, Сухарева Ксения Валерьевна Глобальное изменение климата и его последствия // Вестник РЭА им. Г. В. Плеханова. 2018. №2 (98). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/globalnoe-izmenenie-klimata-i-ego-posledstviya>
2. Картунова Людмила Савельевна Изменения климата, причины и последствия // Наука, образование и культура. 2018. №1 (25). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/izmeneniya-klimata-prichiny-i-posledstviya>
3. Макаров И. А. Глобальное изменение климата как вызов мировой экономике и экономической науке // Экономический журнал ВШЭ. - 2013. - № 3. - С. 479-494.
4. Романов Эдуард Викторович, Лелецкий Александр Владимирович, Лабунин Кирилл Анатольевич Парниковый эффект: причины, последствия, способы оптимизации // Достижения науки и образования. 2019. №8-1 (49). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/parnikovyy-effekt-prichiny-posledstviya-sposoby-optimizatsii>
5. Снакин В.В. Глобальные изменения климата: прогнозы и реальность // Жизнь Земли. 2019. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/globalnye-izmeneniya-klimata-prognozy-i-realnost>
6. Цветков Г.С. Ещё раз о «некоторых» аспектах истории современного общества // Наука, образование и культура. М., 2018. № 1 (25). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://scientificarticle.ru> e-mail: info@p8n.ru /
7. Щербань А.В. ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ И ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ // Экономика и экология территориальных образований. 2021. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/parnikovyy-effekt-i-ego-vozdeystvie-na-okruzhayuschuyu-sredu>

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://stuservis.ru/referat/405900>