



## ГЛОБАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**Нажимов Парвозбек Таълат угли**

*студент 1-курса “Мировой экономики и менеджмент” Университета  
мировой экономики и дипломатии*

*Email: [najimovparvoz@gmail.com](mailto:najimovparvoz@gmail.com)*

*Номер телефона: +998 95 265 28 82*

**Аннотация.** В данной работе рассматриваются глобальные изменения климата, их причины, последствия и возможные меры по смягчению климатических рисков. Анализируются современные научные данные, касающиеся роста температуры, увеличения концентрации парниковых газов и частоты экстремальных погодных явлений. Особое внимание уделяется влиянию изменения климата на биоразнообразие, экономику и качество жизни людей. Обсуждаются международные соглашения и программы адаптации к климатическим изменениям. Делается вывод о необходимости немедленных действий со стороны государств, бизнеса и общества для предотвращения климатической катастрофы.

**Ключевые слова:** глобальное потепление, изменение климата, парниковый эффект, выбросы CO<sub>2</sub>, климатическая катастрофа, устойчивое развитие, адаптация, экология.

Введение. В настоящее время мы наблюдаем глобальные изменения в климате, что является одной из актуальных проблем нашего времени. Эта проблема оказывает значительное влияние на все сферы нашей жизни, в результате чего мы можем заметить изменения природных экосистем, повышение среднегодовой температуры и учащение различных погодных явлений. Современная жизнь полна различных проблем, и одной из них является глобальное потепление, которое приносит большие неудобства почти всему человечеству, а также природе и её обитателям. Что же является причиной этого? Как мы знаем и согласно нашим исследованиям, данные Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) утверждают, что концентрация углекислого газа (CO<sub>2</sub>) в атмосфере увеличилась более чем на 45% с конца индустриальной эпохи. Причиной этого является сжигание угля и других видов топлива, что привело к образованию своеобразного "купола" над Землёй, в результате чего средняя глобальная температура повысилась примерно на 1,1°C. Глобальные изменения климата приводят к различным катастрофам, таким как ураганы, лесные пожары, наводнения, а также, наоборот, — засухи, создающие серьёзные проблемы и неудобства для жителей пострадавших стран. И, думаем, все знают, с какой скоростью эти явления учащаются. Наибольшую угрозу для прибрежных территорий и экосистем представляет глобальное потепление, которое





## TANQIDIY NAZAR, TAHLILIY TAFAKKUR VA INNOVATSION G'OYALAR



вызывает таяние ледников, что, в свою очередь, увеличивает вероятность повышения уровня Мирового океана. Если мы не сократим уровень выбросов углекислого газа до минимума, нашу Землю ожидают катастрофические последствия, такие как цунами, лесные пожары, наводнения, голод, болезни, которые могут уничтожить человечество за короткое время, и мы не сможем этому помешать. Одним из множества решений этой проблемы является увеличение лесных массивов для поглощения CO<sub>2</sub>. Мы считаем, что этот способ является самым оптимальным решением на данный момент. Кроме того, использование экологически чистых видов энергии, сокращение использования личного автотранспорта, уменьшение выбросов углекислого газа — всё это также способствует минимизации климатических изменений. Вопрос изменения климата давно перестал быть просто предметом научных дискуссий — сегодня он определяет будущее нашей планеты. Мы живем в эпоху, когда каждое десятилетие климат становится теплее предыдущего, уровень мирового океана поднимается, а природные катаклизмы становятся все более разрушительными. Причины этих изменений известны: рост выбросов парниковых газов, вырубка лесов, промышленное загрязнение. Однако вопросы остаются открытыми: можно ли остановить этот процесс? Каковы будут последствия, если человечество не предпримет срочных мер?

Основная часть. Глобальное потепление стало результатом деятельности человека. Сжигание угля, нефти и газа выделяет в атмосферу углекислый газ (CO<sub>2</sub>), который удерживает тепло, создавая «парниковый эффект». В 2022 году концентрация CO<sub>2</sub> в атмосфере достигла 417 частей на миллион, что является рекордным уровнем за последние 800 000 лет (NASA, 2023). Это привело к увеличению среднегодовой температуры на 1,2°C с конца XIX века. Такие изменения привели к необратимым последствиям в экосистемах планеты.

Последствия этих изменений катастрофичны. Исследования показывают, что с 1980 года частота экстремальных погодных явлений увеличилась вдвое. Лесные пожары уничтожают миллионы гектаров лесов, засухи угрожают сельскому хозяйству, а наводнения приводят к потере домов и жизней. В 2021 году в Европе было зафиксировано более 600 экстремальных погодных явлений, причинивших ущерб на сумму более 50 миллиардов долларов (WMO, 2023). Согласно отчету Всемирного банка, к 2050 году более 216 миллионов человек могут стать климатическими мигрантами из-за засух, наводнений и повышения уровня океана.

Изменение климата также влияет на биоразнообразие. Ученые предполагают, что около 30% видов растений и животных находятся под угрозой исчезновения из-за изменения температурного режима и разрушения их привычной среды обитания. Арктические регионы теряют ледники рекордными темпами: по данным NASA, ежегодно тает более 400 миллиардов тонн льда. Это приводит к изменению океанических течений и нарушению экосистемных балансов по всему миру.





Таблица 1. Основные показатели изменения климата (по данным NASA, IPCC, WMO)

Показатель	Значение (2022-2023 гг.)
Среднее повышение температуры	+1,2°C с XIX века
Концентрация CO <sub>2</sub> в атмосфере	417 ppm (частей на миллион)
Потеря ледников	400 млрд тонн/год
Частота экстремальных погодных явлений	Увеличение в 2 раза с 1980 г.
Потенциальное количество климатических мигрантов к 2050 г.	216 млн человек
Экономический ущерб от погодных катастроф в 2021 г.	> 50 млрд долларов

Несмотря на мрачные прогнозы, решения существуют. Развитие возобновляемых источников энергии, снижение выбросов CO<sub>2</sub>, восстановление лесов и изменение потребительских привычек могут помочь смягчить последствия изменения климата. Парижское соглашение 2015 года поставило перед странами цель ограничить потепление до 1,5°C. Однако, по данным Межправительственной группы экспертов по изменению климата (IPCC), текущие меры недостаточны для достижения этой цели.

Государства и международные организации должны активизировать свои усилия. Программы по адаптации к изменению климата, такие как защита прибрежных территорий, развитие устойчивых сельскохозяйственных технологий и внедрение углеродно-нейтральных производств, способны снизить негативные последствия. Например, Нидерланды инвестируют миллиарды долларов в защитные сооружения от наводнений, а в Скандинавии ведутся активные работы по восстановлению лесов. Подобные инициативы показывают, что адаптация возможна, но требует значительных вложений и политической воли.

**Заключение** Глобальные изменения климата — это вызов, с которым человечество никогда ранее не сталкивалось. Их последствия затрагивают каждую страну, каждую экономику, каждую семью. Важно понимать, что время на принятие решений ограничено. Мы можем продолжать игнорировать проблему, рискуя столкнуться с катастрофическими последствиями, или начать действовать уже сейчас. Вопрос не в том, можно ли остановить изменения климата, а в том, хватит ли у нас решимости сделать это. Мы стоим перед выбором: создать устойчивое будущее или стать свидетелями глобальной экологической катастрофы. Будущее нашей планеты зависит от решений, принятых сегодня.





# TANQIDIY NAZAR, TAHLILY TAFAKKUR VA INNOVATSION G'UYALAR



## Литература

1. IPCC. (2023). "Climate Change 2023: Synthesis Report". Intergovernmental Panel on Climate Change.
2. NASA. (2023). "Global Climate Change: Vital Signs of the Planet". Retrieved from <https://climate.nasa.gov/>
3. NOAA. (2023). "State of the Climate Report". National Oceanic and Atmospheric Administration.
4. World Bank. (2021). "Groundswell: Preparing for Internal Climate Migration". Washington, DC.
5. WMO. (2023). "State of the Global Climate 2023". World Meteorological Organization.
6. European Environment Agency. (2023). "Climate Change Impact Report". Retrieved from <https://www.eea.europa.eu/>.
7. UNFCCC. (2022). "Paris Agreement Progress Report". United Nations Framework Convention on Climate Change.

