

УДК 504.75.05

ЖИГАЙЛО О. Н., студент гр. СЭЗ-23-Т2 (ВИТИ НИЯУ МИФИ)
Научный руководитель ПЛОТНИКОВА О. А., преподаватель (ВИТИ НИЯУ
МИФИ)
г. Волгодонск

ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Глобальные экологические проблемы — один из наиболее острых вызовов среди тех, с которыми сталкивается современное общество. Эта тема затрагивает все аспекты жизни человека и требует скоординированной работы всех государств мира над устранением данной угрозы. В настоящей статье будут рассмотрены основные аспекты глобальных экологических проблем, их историческое развитие, текущее состояние, а также будет произведён общий анализ проблем и вызовов, перед которыми стоит человечество. Кроме того, представляется необходимым обсудить возможные способы решения существующих проблем, а также направления развития в этой сфере.

К основным глобальным экологическим проблемам относятся:

- изменение климата: увеличение температуры, вызванное парниковыми газами из-за сжигания ископаемых видов топлива, ведет к изменениям в экосистемах, повышению уровня океана, изменению режимов осадков и увеличению частоты экстремальных погодных явлений;
- загрязнение воздуха: промышленная деятельность, автомобили и сельское хозяйство вносят значительный вклад в загрязнение атмосферы, приводя к проблемам со здоровьем у людей и негативно воздействуя на флору и фауну;
- уничтожение лесов: вырубка лесов для целей сельского хозяйства, промышленности и инфраструктуры уничтожает ключевые части экосистем и ухудшает качество воздуха;
- океаническое загрязнение: пластиковые отходы, химические загрязнители и выбросы углерода угрожают морским экосистемам, наносят вред морским животным и мешают рыбному хозяйству;
- потеря биологического разнообразия: уничтожение местообитаний разных видов, изменение климата и уничтожение экосистем приводят к массовому вымиранию флоры и фауны.

Экологические проблемы начали привлекать внимание общественности с конца XIX — начала XX века: в этот период началась т.н. экологическая истерия, связанная с индустриализацией и увеличением антропогенной нагрузки на природу. Однако государства начали осознавать действительную необходимость охраны окружающей среды лишь с 1970-х годов, когда была организована первая Всемирная конференция по охране окружающей среды в Стокгольме (1972) [1].

С тех пор было разработано множество международных соглашений и протоколов, таких как Киотский протокол (1997) и Парижское соглашение (2015); их основная цель — уменьшение выбросов парниковых газов и борьба с изменением климата.[2]

Считается, что сегодня глобальные экологические проблемы достигли критической точки. Так, по данным ООН, температура на планете уже повысилась на 1,1°C по сравнению с допромышленным уровнем. Согласно исследованиям, 2020 год уже стал одним из самых теплых за всю историю наблюдений. Загрязнение воздуха, в свою очередь, ежегодно приводит к 7 млн преждевременных смертей, а 1 млрд людей на планете страдает от недостатка воды.

В то же время, несмотря на осознание масштабов проблемы, действия правительств и компаний зачастую оказываются недостаточными или вовсе неэффективными. Подходы к устойчивому развитию по-прежнему остаются фрагментарными и не всегда реализуются на практике.

Среди основных проблем и вызовов в этой связи можно выделить следующие:

- политическая воля: нехватка политической воли правительств для реализации долгосрочных программ по охране окружающей среды;
- экономические интересы: конфликт интересов между экономическим ростом и защитой окружающей среды;
- нехватка образования и экспертизы: недостаток уровня образования и осведомленности населения о проблемах экологического характера;
- технологические решения: недостаточная доступность и распространенность как технологий чистой энергии, так и безопасных методов утилизации отходов.

Для решения многих проблем важны такие шаги, как: внедрение концепции устойчивого развития на всех уровнях — от местных сообществ до правительств; разработка новых технологий с целью снижения выбросов парниковых газов; внедрение возобновляемых источников энергии; расширение программ экологического образования и повышения осведомленности населения; укрепление международного сотрудничества; соблюдение международных обязательств в области охраны окружающей среды.

Ключевыми исследованиями, освещающими перечисленные глобальные экологические проблемы, являются отчеты Межправительственной панели по изменениям климата (IPCC), а также исследования, проведенные различными экологическими НПО. Эксперты подчеркивают важность междисциплинарного подхода к решению экологических проблем, а также необходимость активного вовлечения общественности в защиту окружающей среды.

Итак, глобальные экологические проблемы требуют немедленного внимания и слаженных действий со стороны всех составляющих современного общества. Хотя сегодняшние вызовы более чем значительны, всё же существует множество путей для изменения текущего курса. Устойчивое развитие,

инновационные технологии, образование и международное сотрудничество являются ключевыми факторами, которые могут помочь справиться с серьёзными проблемами и создать более устойчивое будущее для человечества. Однако решение экологических проблем возможно только при условиях международного диалога, оказания взаимопомощи и формировании личной ответственности каждого человека за собственное экологически обдуманное поведение.

Список источников:

1. Организация объединенных наций: Окружающая среда и устойчивое развитие. URL: <https://www.un.org/ru/conferences/environment/stockholm1972>
2. Организация объединенных наций: Меры по борьбе с изменением климата. URL: <https://www.un.org/ru/climatechange/paris-agreement>