

**Дзугкоева Лана Ахсарбековна**

студентка

**Макиева Елизавета Витальевна**

студентка

ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный  
университет им. К.Л. Хетагурова»

г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МИРА**

***Аннотация:** в статье рассматриваются экологические проблемы, являющиеся одними из самых важных и остро стоящих проблем нашего современного мира, в том числе и России. Из года в год стремительно повышается уровень загрязнения окружающей среды, что негативно сказывается на общем состоянии флоры и фауны, ведет к вымиранию некоторых видов животных, их мутации, исчезновению растений. Истощается озоновый слой и изменяется климат, что является большой проблемой для экологии нашей планеты и может стать причиной катастрофы.*

***Ключевые слова:** экология, экологические проблемы, загрязнение атмосферы, промышленные отходы.*

С появлением человека на планете возросло негативное воздействие на окружающую среду. К глобальным экологическим проблемам мы можем отнести: разрушение озонового слоя, выпадение кислотных осадков, выбросы автомобильного транспорта и ряд других.

С самых первых дней существования человека на этой планете он оказывал негативное влияние на природу и экологию в целом. В процессе эволюции человека экологическое состояние нашей планеты стремительно ухудшается. Одной из самых глобальных проблем является стремительно снижающийся генофонд. На протяжении нескольких веков наблюдается резкое снижение количества видов растений и животных. На данный момент полностью исчезли с нашей планеты около 900 тысяч видов растений и животных, эта цифра продолжает расти

[5]. Несмотря на эти пугающие цифры, человек и дальше продолжает уничтожать экологию нашей планеты, вырубать леса, разрушать естественную среду обитания живых организмов, сокращать число водоемов, менять русла рек и многое другое.

Еще одной не менее важной экологической проблемой современного мира является вырубка лесов. Вырубка леса происходит везде, на всех материках и в каждой стране и затрагивает даже парки и охраняемые зоны. Лесные массивы являются главными поставщиками кислорода на планете.

С развитием промышленности мы столкнулись с проблемой загрязнения атмосферы, которая коснулась уже всех стран нашего мира. Промышленные предприятия отравляют воздух выбросами вредных отходов. При этом стоит отметить, что выбросы с предприятий могут распространяться на большой территории [1, с. 300].

От неправильной утилизации отходов, от мусора образовавшегося в результате деятельности человека, от не контролируемого использования сомнительных удобрений и ядохимикатов для выращивания сельскохозяйственных культур человеком происходит загрязнение почвы. Промышленные отходы наносят вред водоемам. На данный момент во многих водоемах нашей планеты вода не пригодна для питья. В мировой океан каждый года поступает огромное количество отходов (неразлагающихся веществ, нефтепродуктов, продуктов химической и военной промышленности).

С ростом потребления человек все больше истощает запасы полезных ископаемых. За последние десятилетие запасы полезных ископаемых уменьшился практически в два раза, что может привести к уничтожению всех ресурсов [2, с. 239].

Относительно новой проблемой экологии считается разрушение озонового слоя. Озоновый слой находится примерно в 30 километрах от поверхности земли и защищает нас от прямых солнечных лучей. Разрушается озоновый слой из-за двигателей самолетов, космических кораблей и веществ – фреонов, которые содержатся в аэрозолях.

В современном мире люди редко задумываются о проблемах экологии, забывая, что именно наша планета служит для нас домом. Путей решения экологических проблем на данный момент разрабатывается большое количество, но все они так и останутся только в разработки пока каждый из нас не задумается о экологии нашей большой планеты.

Развитие мировой экономики объективно сопровождается наличием ситуаций, являющихся проблемными. Всегда имеется значительное число вопросов, требующих решения.

Отсутствие возможности решить значительное число проблемных вопросов во многих случаях обусловлено тем, что действия по решению соответствующих проблем не являются рациональными, или тем, что последствия указанных действий приводят к заранее не предусмотренным последствиям. Имеется значительное число примеров недостаточно продуманных действий по решению проблем, и возникновения вследствие данных действий проблем, являющихся еще более сложными.

В качестве примера уместно привести попытки улучшить качество жизни на основе увеличения возможностей для потребительского выбора, ужесточение норм, регламентирующих продажу и потребление товаров, санитарных норм, индивидуализацию упаковки. При этом следствием подобных попыток стало увеличение отрицательных эффектов общества потребления, увеличение нагрузки на водную среду, рост числа свалов, увеличение загрязнения природной среды.

Жизнь человека вследствие промышленной революции, действий по активизации развития экономики улучшилась. В то же время подобный рост был обеспечен привел к причинению масштабного вреда природной среде.

В стремлении к снижению отрицательного воздействия на окружающую среду государства идут по пути отказа от выработки электроэнергии на основе сжигания угля. В результате возникает необходимость переходить на иные источники выработки электроэнергии. Подобные источники не во всех случаях приносят природной среде меньший вред в сопоставлении с теми, от которых государства хотят отказаться по экологическим соображениям.

Так, при оценке возможности более активного использования атомной энергии требуется учитывать возможность существенно большего ущерба для природы в случае аварии. В свою очередь, для создания ГЭС необходимо создавать плотины, что ведет к нарушению водного баланса, функционирования биогеоценозов [4, с. 108].

Необходимо отметить безосновательность оценок, согласно которым возобновляемые источники позволят сократить причиняемый природной среде вред. При подобных оценках не учитывается, что вред природной среде при утилизации солнечных батарей является весьма значительным.

Ветроэнергетические установки создают звуковые колебания, негативно влияющих на жизнедеятельность людей, существование животных. Эксплуатация данных установок ведет к нарушению климатических условий. В силу природноклиматических факторов естественного характера невозможно обеспечить регулярность функционирования данных установок, что подтверждается анализом функционирования ветроэнергетики в ФРГ и иных европейских государствах. Кроме того, не принимается во внимание ухудшение социально-экономической ситуации и рост преступности вследствие сокращения множества рабочих мест при закрытии угольных электростанций и шахт.

Определяющее значение имеет то, что необходимо при решении проблем требуется принимать во внимание всю совокупность факторов и возможных последствий, а также решать проблемы в комплексе, на основе системного подхода.

### ***Список литературы***

1. Арьков К.А. Загрязнение атмосферы и обеспечение экологической безопасности / К.А. Арьков, Ж.А. Арькова, Л.И. Коновалова // Наука и Образование. – 2020. – Т. 3. – №2. – С. 300.
2. Бурлюк П.П. Влияние экологических проблем на развитие глобальной экономики / П.П. Бурлюк // Научный Лидер. – 2022. – №3(48). – С. 239–240.

3. Казарян А.С. Суть современных глобальных проблем и экологической безопасности / А.С. Казарян, А.С. Казарян // Вестник МАНЭБ. – 2020. – Т. 25. – №4. – С. 59–64.

4. Шукурлаев М.Н. Глобальные экологические проблемы окружающей среды в современных условиях / М.Н. Шукурлаев // Мировая наука. – 2021. – №10(55). – С. 107–109.

5. Экологические итоги 2021 года / Российское отделение Greenpeace [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://greenpeace.ru/stories/2021/12/20/jekologicheskie-itogi-2021-goda/>