

УДК 504

## ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

*Гришина Я.С., Сулейманова М.И., студентки 2 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Любомирова В.Н., кандидат  
биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *экология, экологические кризисы, деградация почв, антропогенное воздействие, загрязнение атмосферы.*

*В данной статье рассматриваются глобальные проблемы современности, которые тесно связаны с вопросами ресурсодефицитности, экологической безопасности и экологического кризиса. Установлено, что одним из путей разрешения экологической проблемы является путь «устойчивого развития», предложенный в качестве основной альтернативы развития человеческой цивилизации.*

К глобальным экологическим проблемам современности относятся: изменение климата, кислотные дожди, истощение озонового слоя, радиационная опасность, деградация почв, промышленные отходы и многое другое [1,3].

Выделяются два основных аспекта глобальных экологических проблем:

- экологические кризисы, возникающее как следствие природных процессов
- экологические кризисы, которые вызваны антропогенным воздействием и нерациональным природопользованием

Главной проблемой кризисной ситуации является то, что планета не справляется с отходами человеческой деятельности, с функцией самовосстановления и самоочищения [2,4].

Рассмотрим различные загрязнения окружающей среды, приводящие к экологическим проблемам.

Под загрязнением атмосферы понимается – привнесение в атмосферный воздух нехарактерных для него веществ, таких как: химических, биологических, физических [4].

Согласно Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ), ежегодно в мире из-за загрязнения воздуха примерно умирает около 7 млн человек. В особенности страдают большие мегаполисы, где присутствуют промышленные предприятия, и имеется большое количество

выхлопных газов [5]. Существуют еще и природные, антропогенные и искусственные источники загрязнения атмосферы. К природным относятся – извержение вулканов, лесные и степные пожары, пыль, пыльца, выделения животных и др. Антропогенные источники загрязнения атмосферного воздуха наиболее опасны т.к. они приносят в воздух инородных не характерных для него газов и веществ. От всей массы выбрасываемых искусственных загрязняющих веществ, примерно приходится около 90 % на газообразные загрязнители [3,6].

Наибольшую опасность представляет загрязнение атмосферы фреонами, т.к. фреоны способствуют разрушению озонового экрана. В свою очередь озоновый экран является защитной пленкой Земли [1,7].

К искусственным источникам загрязнения можно отнести промышленным, транспортные, бытовые отходы.

Долгое время проблема загрязнения воды не была столь острой для большинства стран. Ресурсов хватало для того, чтобы удовлетворить потребности местного населения. По мере роста промышленности, увеличения количества используемой воды человеком ситуация кардинально изменилась. Теперь вопросами её очистки и сохранения качества занимаются на международном уровне [4,8].

Так же много лет люди пользовались землей, не думая о том, что разрушают её. Стремление получить от почвы максимум её возможностей привело в итоге к тому, что началась деградация почвенного плодородного состава. Уже сегодня мы должны задуматься о защите земель, принять меры по ее охране и исправлять последствия технического прогресса. Надеяться на самоочищение почвы нельзя. Необходимо помочь нашей Земле вернуться к естественному равновесию и природному балансу [7].

Насколько глубоко бы ни не проникли современные экологические проблемы, их решение, зависит от каждого из нас. Ведь природа одна и другой у нас не будет уже никогда. Объединив усилия людей, государства, общественных организаций, можно улучшить мир вокруг нас. Ведь этот вопрос волнует многих, от того как мы отнесемся сегодня, зависит в каких условиях будем жить завтра [5,8].

#### *Библиографический список:*

1. Любомирова, В.Н. Экологические основы природопользования: учебное пособие /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина. Ульяновск, 2017 – 344с.
2. Шленкина Т.М. Экология /Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева,

- В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, К.В. Шленкин. -Ульяновск, 2017. - Часть 2.- 152с.
3. Шленкина Т.М. Теория эволюции / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Д.С. Игнаткин, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова.- Ульяновск, 2016. – 258с.
  4. Любомирова В.Н. Комплексная оценка экологической опасности несанкционированных свалок твердых бытовых отходов в сельских районах Ульяновской области : дис... канд. биол. наук : 03.02.08 /В.Н. Любомирова. Ульяновск,2013. – 167с.
  5. Романова Е.М. Биология: учебник /Е.М. Романова, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова, Д.С. Игнаткин, К.В. Шленкин.- Ульяновск, 2016 – 319с.
  6. Романова, Е.М. Роль эдафических факторов в циркуляции эндокринных дизрапторов в окружающей среде /Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015.- № 4 (32).- С. 94-98.
  7. Шленкина Т.М. Экология /Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, К.В. Шленкин .- Ульяновск, 2017. - Часть 1. – 248с.
  8. Шленкина Т.М. Экология / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Д.С. В.Н. Игнаткин, Любомирова, К.В. Шленкин - Ульяновск, 2016. – 290с.

## GLOBAL ENVIRONMENTAL PROBLEM

*Grishina Ya. S., Suleymanova M. I.*

**Key words:** *ecology, ecological crises, soil degradation, anthropogenic impact, air pollution.*

*This article discusses the global problems of our time, which are closely related to the issues of resource scarcity, environmental safety and environmental crisis. It is established that one of the ways to solve the environmental problem is the way of “sustainable development”, proposed as the main alternative to the development of human civilization.*