

УДК 66.974.434:614

ОСНОВНЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ АТМОСФЕРЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

*Шленкин А.К., студент 4 курса инженерного факультета
Научный руководитель: Шленкина Т.М., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ,
Шленкин К.В., к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО УлГПУ им. И. Н. Ульянова*

Ключевые слова: *воздух, экологические проблемы, хозяйственная деятельность человека, здоровье.*

Статья посвящена изучению антропогенного влияния на человека. Загрязнённая атмосфера крайне негативно влияет на здоровье человека. По оценкам экспертов загрязнение атмосферного воздуха сокращает продолжительность жизни в среднем на 3-5 лет.

Загрязнение воздуха, что это такое? Это понятие означает - принесение и попадание в слои атмосферы неприсущих элементов физического, биологического или химического характера, в том числе и уровень концентрации этих веществ [1].

Что же может загрязнять наш воздух?

Основным загрязнителем воздуха как в России, так и других развитых странах является влияние антропогенных факторов, которые связаны с деятельностью осуществляемую людьми.

В настоящее время экологические проблемы носят качественно новый характер. Результатом явилась научно-техническая революция, в ходе которой увеличились и расширились взаимоотношения между населением и окружающей средой. В последние десятилетия хозяйственная деятельность человека, способствовала загрязнению окружающей среды отходами производства [2,3].

Для жизнедеятельности человека немаловажными факторами являются чистый атмосферный воздух и вода.

Воздушный бассейн и воды содержат большое количество загрязняющих веществ, уровень которых часто превышают предельно допустимую концентрацию, что отражается на здоровье населения негативно [4].

Для сохранения и поддержания здоровья человеку необходим чистый воздух. В течении длительного времени данному вопросу не

уделялось должного внимания. Необходимо отметить, что с развитием промышленных и перерабатывающих предприятий, увеличением количества транспорта в расчете на душу населения, атмосфера в городах стремительно загрязняется. Следовательно, людям приходится дышать воздухом, который в своем составе содержит различные ядовитые химические соединения [5].

Из вышеизложенного можно сделать вывод, что эта проблема касается непосредственно каждого из нас. Согласно данным Всемирной организации здравоохранения, загрязнение воздуха и здоровье человека находятся в прямой зависимости – наполненная химическими отходами атмосфера является одним из главных факторов развития многих опасных заболеваний [6,7].

Атмосфера, загрязненная различными видами вредных веществ, очень негативно влияет на здоровье человека [8].

Медики давно отметили связь между атмосферой больших городов, которая наполнена вредными веществами и увеличением количества болезней.

Основной системой заболевания в результате загрязнения воздуха является система дыхания.

По оценкам экспертов загрязнение атмосферного воздуха сокращает продолжительность жизни в среднем на 3-5 лет.

Библиографический список:

1. Мониторинг качества атмосферного воздуха для оценки воздействия на здоровье человека. Региональные публикации ВОЗ, Европейская серия, № 85, 2001.
2. Экология: учебное пособие. Часть 1 / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, К.В. Шленкин. - Ульяновск, 2017.
3. Экология: учебное пособие. Часть 2 / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, К.В. Шленкин. - Ульяновск, 2017.
4. Гигиенические аспекты среды обитания и здоровья населения: сборник научных трудов. - Пермь, 1997.
5. Конова, Л.Б. Патологическая физиология: учебно – методический комплекс. Часть 1 / Л.Б. Конова, Т.М. Шленкина, С.Б. Васина. - Ульяновск, 2008.
6. Любомирова, В.Н. Экологические основы природопользования: учебное пособие / В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина. - Ульяновск, 2017.
7. Биология: учебное пособие. Часть 1 / Е.М. Романова, Т.М. Шленкина, В.Н.

Любомирова, М.Э. Мухитова. - Ульяновск, 2017.

8. Оценка уровня экологической безопасности территорий в зонах геотектонических разломов / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина, В.В. Романов, М.Э.Мухитова // Агропродовольственная политика России. – 2017. - №11(71). - С.120-125.

THE MAIN POLLUTANTS OF THE ATMOSPHERE AND THEIR IMPACT ON HUMAN HEALTH

Slinkin A. K.

Key words: *air, environmental problems, economic activity of a person, health.*

the article is devoted to the study of anthropogenic influence on human beings. Contaminated atmosphere has a very negative impact on human health. Experts estimate that air pollution reduces life expectancy by an average of 3-5 years.