

НАУЧНАЯ ШКОЛА А.Ю. ЕФРЕМОВА***Ефремов Александр Юрьевич***

канд. пед. наук, доцент

Бочарова Анна Николаевна

студентка

Казарян Лиана Агвановна

студентка

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия»

г. Воронеж, Воронежская область

**АНТРОПОГЕННЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ АТМОСФЕРЫ В ВОЙНЕ
ЧЕЛОВЕКА С ПРИРОДОЙ**

Аннотация: антропогенное загрязнение атмосферы оказывает негативное влияние на здоровье человека и приводит к развитию различных болезней. Основной целью статьи является исследование влияния антропогенного загрязнения атмосферы на человека, и анализ фактов, подтверждающих это влияние.

Ключевые слова: антропогенные факторы, загрязнение атмосферы.

В современном мире, в местах активного проживания человека, окружающая среда загрязнена промышленными выбросами, отходами производств и человеческой деятельности, незаметно оказывая губительное воздействие не только на природу, но и на самого человека [5].

Актуальность проблемы в естественнонаучных и социально-психологических аспектах высветила необходимость решения ряда исследовательских задач. Основной из них, в рамках проводимого исследования, стало определение естественнонаучных особенностей возникновения инфекционных заболеваний человека под влиянием антропогенных факторов.

Важность данного исследования заключается в том, что атмосфера, как необходимое условие существования жизни на планете, является составной ча-

стью климатических циклов, регулирует температуру Земли, и служит источником кислородного дыхания, т.е. энергии живых организмов. Поэтому атмосферный воздух является одним из основных жизненно важных элементов окружающей нас среды [1].

В этой связи, очевидная экологическая проблема современной цивилизации – это загрязнение атмосферного воздуха. Легко сделать естественнонаучный опыт: задержать дыхание и убедиться, что обычный человек не сможет не дышать не более 1–2 минут. При этом, редко, кто задумывается, что именно качество (чистота) воздуха определяет и качество жизни человека, т.е. воздух в длинной цепи различных условий и факторов, способствующих здоровому образу жизни, является первым необходимым звеном. И, несмотря на это, исследователи обращают внимание науки, что именно окружающий нас воздушный бассейн более всего подвержен загрязнениям [2, с. 14–16].

В экологической составляющей естествознания загрязнение атмосферы различается по естественным и антропогенным признакам. Первое связано с проникновением в атмосферу космических частиц, вулканического пепла, пыли, образующейся при эрозии почв, дымом и пеплом от лесных пожаров и другими факторами. Антропогенные загрязнители (механические, химические и биологические) целиком определяются последствиями производственной деятельности человека, транспортной перенасыщенностью городов, пылью, образующейся при земляных работах с сыпучими веществами: известью, мелом, цементом, т.е. той деятельности, которая, хотя и нужна человеку, но осуществляется с нарушением соответствующих экологических и правовых норм, сохраняя стойкую тенденцию загрязнения атмосферного воздуха [4].

Несмотря на то, что еще в начале 70-х годов прошлого века Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) была утверждена Международная биологическая программа под названием «Человек и биосфера», предупреждение антропогенных факторов изменения и влияния человека на среду обитания остается актуальной проблемой. Достаточно привести примеры отрицательного влияния человека на природу, широко

известные в экологических исследованиях. Это: сокращение запасов полезных ископаемых, уничтожение лесов; загрязнение почв; истребление дикорастущих видов и многое другое [3].

Таким образом, в безудержных попытках «покорить природу» человек находит все новые и новые средства развития технологий, не успевая обеспечивать защиту главного: своей среды обитания. Сегодня объемы промышленных отходов растут в два-три раза быстрее, чем объемы производства и численность населения. Лавина отходов загрязняет природу, их вредные токсичные компоненты засоряют землю, воздух, реки, моря и озера, нанося природе невосполнимый урон. Но, победив в этой войне природу, человек неминуемо проиграет.

Список литературы

1. Зачиняев Я.В., Зачиняева А.В., Антонова О.Н., Ковалёва Л.И. Оценка риска воздействия на здоровье населения химических веществ, загрязняющих воздух окружающей среды / Экологическая химия. – 2013. – Т.22. – №2. – С. 107–112.
2. Лебедева М.И., Анкудимова И.А. Экология – Nashol.com / Книги по экологии / Экология. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nashol.com/2011091560100/ekologiya-lebedeva-m-i-ankudimova-i-a.html/> режим доступа свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус. (дата обращения 20.03.2015).
3. Михайлова Н. Антропогенные факторы: примеры. Что такое антропогенный фактор? / FB.ru / Окружающая среда. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fb.ru/article/157032/antropogennyie-factoryi-primeryi-cto-takoe-antropogennuiy-faktor> / режим доступа свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус. (дата обращения 20.03.2015).
4. Стурман В.И. Тенденции загрязнения атмосферного воздуха российских городов в экономическом цикле 1998–2007 гг. / Известия Русского географического общества. – 2009. – Т.141. – №4. – С. 11–18.
5. Унгуряну Т.Н. Климатические факторы и загрязнение атмосферного воздуха как факторы риска заболеваний неинфекционной природы / В сборнике: Проблемы здравоохранения и социального развития Арктической зоны России Сер. «Вклад России в Международный полярный год 2007/08». Главный редактор Г.Н. Дегтева. – Москва, – 2011. – С. 83–97.