## Бочарова Анна Николаевна

## Казарян Лиана Агвановна

студентки

«Российский государственный университет правосудия»

г. Воронеж, Воронежская область

***Выходные данные конференции:***

**III Международная научно-практическая конференция "Научные исследования: от теории к практике"**

**УДК 001**

**ББК 72**

**Н34**

**Рецензенты:**

Бережная Светлана Викторовна, д-р филос. наук, профессор, декан исторического факультета ХНПУ имени Г.С. Сковороды, Украина

Верещак Светлана Борисовна, канд. юрид. наук, заведующий кафедрой финансового права юридического факультета ФГБОУ ВПО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»

Иваницкий Александр Юрьевич, канд. физ.-мат. наук, профессор, декан факультета прикладной математики, физики и информационных технологий ФГБОУ ВПО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»

**Редакционная коллегия:**

Широков Олег Николаевич, главный редактор, д-р ист. наук, профессор, декан историко-географического факультета ФГБОУ ВПО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», член общественной палаты Чувашской Республики 2-го созыва.

Абрамова Людмила Алексеевна, д-р пед. наук, профессор ФГБОУ ВПО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»

Яковлева Татьяна Валериановна, ответственный редактор, генеральный директор Центра научного сотрудничества «Интерактив плюс»

Семенова Светлана Юрьевна, помощник редактора

***Выходные данные сборника:***

Н34

Научные исследования: от теории к практике: материалы III Междунар. науч.–практ. конф. (Чебоксары, 30 апр. 2015 г.) / редкол.: О. Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2015

ISBN 978-5-906626-75-2

***Выходные данные статьи:***

Ефремов А. Ю. Антропогенные загрязнители атмосферы в войне человека с природой [Текст] / А. Ю. Ефремов, А. Н. Бочарова, Л. А. Казарян // Научные исследования: от теории к практике : материалы III Междунар. науч.–практ. конф. (Чебоксары, 30 апр. 2015 г.) / редкол.: О. Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2015. – С. – ISBN 978-5-906626-75-2.

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

***Аннотация: а***нтропогенное 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:* а**нтропогенные 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 частью 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 – этозагрязнение 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 [Электронный ресурс]: Nashol.com / Книги по экологии / Экология. - 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?: [Электронный ресурс] / FB.ru / Окружающая среда. - Режим доступа: http://fb.ru/article/157032/antropogennyie-faktoryi-primeryi-chto-takoe-antropogennyiy-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.