

Завьялова Яна Сергеевна

ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ СИСТЕМ ПОЖИЛОГО ОРГАНИЗМА

Человек и природа состояли в тесном контакте на протяжении всего периода существования. По мере развития интеллекта и технического прогресса мы все активнее прибегаем к использованию природных ресурсов, не задумываясь при этом о скорости их восполнения и экологическом нормировании. Результатом подобной тенденции является негативное воздействие загрязненной окружающей среды на здоровье самых уязвимых слоев населения - детей, беременных женщин и пожилых граждан. Последние страдают в наибольшей степени из-за ослабленного иммунитета и неспособности их организма противостоять негативным воздействиям антропогенной нагрузки.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2017/4-5/11.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2017. № 4-5 (118). С. 46-48. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2017/4-5/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

Нами было отмечено, что в русской рекламе частота обращения к коллективной и индивидуальной мотивации примерно одинакова. Несмотря на то, что по многим параметрам российская культура относится к коллективистскому типу, использование индивидуальных мотивов в рекламе становится все более распространенным. Возможно, причиной этого является нарастающее влияние западных ценностей на современное российское общество.

С другой стороны, обращает на себя внимание высокая частотность употребления местоимения 1-го лица множественного числа («мы») по сравнению с «я». Эта особенность может свидетельствовать о том, что коллективные мотивы в русской культуре достаточно сильны.

Телемаркет. Мы сидим, а денежки идут.

Доктор Дизель. Мы такие разные, и все-таки мы вместе.

Сбербанк: нам важно, что вам важно.

Таким образом, анализ фактического материала позволил выявить некоторые культурные особенности, отражающиеся в рекламных слоганах, в частности, отношение ко времени, успеху, дружбе, доброте и т.д. Апеллируя к национально-культурным ценностям, рекламодатели стремятся оказать соответствующее воздействие на адресата. Как справедливо отмечает И. В. Привалова, «эффективность механизма воздействия рекламных текстов зависит в том числе и от степени фиксации в них аксиологических доминант... По рекламным текстам можно проследить экономические тенденции, происходящие в обществе, а также составить представление об идеях, идеалах и ценностях, которыми оно живет» [3, с. 100-101]. Обращение к культурным ценностям позволяет добиться того, что адресат будет идентифицировать себя с героями рекламного текста или ролика, чувствовать, что сообщение о нем и для него.

Список источников

1. **Бабаева Е. В.** Отражение ценностей культуры в языке [Электронный ресурс]. URL: <http://lse2010.narod.ru/index/0-245> (дата обращения: 08.05.2017).
2. **Грушевицкая Т. Г., Попков В. Д., Садохин А. П.** Основы межкультурной коммуникации / под ред. А. П. Садохина. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. 352 с.
3. **Привалова И. В.** Национально-культурная специфика ценностных доминант рекламного дискурса // Язык, сознание, коммуникация: сб. статей / отв. ред. В. В. Красных, А. И. Изотов. М.: МАКС Пресс, 2003. Вып. 25. С. 97-101.
4. <http://sentence.ru/slogans/> (дата обращения: 08.05.2017).
5. <http://voxfree.narod.ru> (дата обращения: 08.05.2017).
6. <http://www.adme.ru> (дата обращения: 08.05.2017).

REFLECTION OF CULTURAL PECULIARITIES IN RUSSIAN ADVERTISING TEXTS

Zhukovskaya Natal'ya Valentinovna, Ph. D. in Philology, Associate Professor
Anton Chekhov Taganrog State Institute (Branch) of Rostov State University of Economics
Zhukovskaya_tgpi@mail.ru

The article is devoted to identification of linguocultural peculiarities of Russian advertising texts. The author considers examples of reflection of certain national and cultural values, norms, and cultural categories in advertisements. It is noted that reference to cultural values is a necessary condition for efficiency of the advertising text.

Key words and phrases: advertising text; cultural values; cultural categories; time; femininity; individualism; collectivism.

УДК 613.16

Медицинские науки

Человек и природа состояли в тесном контакте на протяжении всего периода существования. По мере развития интеллекта и технического прогресса мы все активнее прибегаем к использованию природных ресурсов, не задумываясь при этом о скорости их восполнения и экологическом нормировании. Результатом подобной тенденции является негативное воздействие загрязненной окружающей среды на здоровье самых уязвимых слоев населения – детей, беременных женщин и пожилых граждан. Последние страдают в наибольшей степени из-за ослабленного иммунитета и неспособности их организма противостоять негативным воздействиям антропогенной нагрузки.

Ключевые слова и фразы: антропогенная нагрузка; окружающая среда; биологическое загрязнение; химические вещества; образ жизни.

Завьялова Яна Сергеевна

Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток
T9zyl@mail.ru

ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ СИСТЕМ ПОЖИЛОГО ОРГАНИЗМА

Под антропогенной нагрузкой понимают прямое или опосредованное влияние людей на природу, приводящее к точечным, локальным или глобальным ее изменениям. Антропогенная нагрузка подразумевает регулярное

потребление природных ресурсов и видов, составляющих экосистему в целом. Основной проблемой при этом являются последствия использования окружающей среды – ее загрязнение химическими веществами, отходами производств, сбросами стоков и т.д. [6].

Степень нагрузки растет с каждым годом, ввиду чего может послужить предпосылкой к экологической флюктуации, в наихудшем случае – сукцессии [3]. С учетом постоянного роста процента онкологических заболеваний, вывод может быть только один – необходимо срочно прибегнуть к экологическому нормированию.

Влияние химических веществ на пожилой организм

На сегодняшний день человек представляет основную угрозу, прежде всего, для самого себя. Являясь первоисточником загрязнения окружающей среды, он порождает для себя массу серьезных предпосылок заболеть смертельно опасным недугом в возрасте 40 лет и старше [4]. С чем это связано? Природная среда в результате губительного воздействия человека переполнена газообразными, жидкими и твердыми производственными отходами. Постоянно растет уровень выброса в биосферу ядовитых веществ (оксидов углерода, серы, свинца и т.д.) [8]. Данные вещества и соединения в больших количествах представляют серьезную угрозу для возрастных категорий граждан, чей иммунитет значительно ослаблен. Проследим, каким образом токсичные вещества влияют на функционирование основных систем пожилого человека [6; 8].

- Оксид углерода – не имеет цвета и запаха. Эта газообразная форма вещества оказывает негативное воздействие на центральную нервную систему, сердце, сосуды. Газ способен приводить к удушью. Уровень ядовитости оксида углерода растет при участии азота.

- Оксиды азота – не имеют цвета и запаха, газообразная форма. Вызывают сильное раздражение слизистых оболочек, чаще всего наблюдаются в виде городского смога. Могут становиться причиной постоянных покашливаний. Пожилой человек может отравиться газом: отмечаются симптомы в виде сильного кашля, тошноты, мигрени. Крайняя форма негативного влияния оксида азота на пожилой организм – отек легкого и возможный летальный исход.

- Двоокись серы – не имеет цвета, но обладает резким запахом. Даже в незначительной концентрации вызывает неприятный привкус во рту и раздражение дыхательных путей.

- Углекислотные соединения – действуют подобно наркотическим веществам. В незначительных дозах приводят к мигрени, головокружениям. Если пожилому человеку предстоит вдыхать пары углеводородов в течение нескольких часов, он непременно ощутит сильную головную боль и скованность в горле.

- Альдегиды – продолжительное вдыхание данных веществ сильно раздражает дыхательные пути, может стать причиной длительной потери аппетита и бессонницы.

- Свинец и его соединения – известно, что человеческий организм содержит более половины всех соединений свинца. Это вещество вызывает нарушение выработки гемоглобина, развитие болезней органов дыхания, мочевыделительной системы, нервной системы. Наибольшую опасность свинец представляет для детей и пожилых граждан.

- Канцерогены – пожалуй, самые опасные из всех известных химических веществ, содержащихся в окружающей среде. К ним относятся также и факторы, вызывающие в организме рост злокачественных новообразований. В наибольшей степени воздействию канцерогенов подвержен организм пожилого человека. Данные вещества невозможно вывести из организма [6].

Влияние биологического загрязнения на пожилой организм

Проблема антропогенной нагрузки не ограничивается повышенным содержанием в среде химических веществ. В не меньшей степени ситуацию осложняют биологические вещества, способные поражать организм пожилого человека. К таковым относятся болезнетворные микробы, вирусы, гельминты и т.д. Они присутствуют буквально везде – будь то вода, атмосфера, почва, мясо животных.

Наибольшую угрозу для пожилых граждан представляют возбудители инфекций. Они демонстрируют особую живучесть даже в самых неблагоприятных для них условиях. При этом в теле человека они ведут себя по-разному: некоторые способны задержаться в нем не более 2-3-х часов, другие же не выводятся десятилетиями.

Болезнетворные микробы часто проникают в грунтовые воды, становясь разносчиками инфекционных заболеваний. Именно по этой причине артезианскую, родниковую, а также добытую в колодце воду нужно доводить до кипения. Не стоит употреблять воду из рек, озер и прудов, какой бы чистке она не подвергалась [1; 2]. Также биологические загрязнения способствуют передаче инфекционных болезней воздушно-капельным путем [6]. Пожилые люди, иммунная система которых ослаблена, легко заболевают гриппом, дифтерией, коклюшем и прочими инфекционными недугами.

Отдельно следует сказать об инфекциях, передающихся при непосредственном контакте с инфицированным человеком. Если пользоваться личными вещами или предметами гигиены зараженного, можно заболеть смертельно опасными недугами, среди которых сифилис, СПИД, гонорея, парша, сибирская язва и т.д.

Экологическое нормирование – ключ к решению проблемы

Антропогенная нагрузка – следствие регулярной деятельности человека в экономической, военной, рекреационной, культурной и других сферах жизнедеятельности. Человек посредством постоянного использования природных ресурсов вносит массу биологических, химических, физических изменений в окружающую среду [7].

Чтобы прибегнуть к экологическому нормированию, следует разобраться с классификацией влияния человека на экологию [4; 5]:

- разрушение;
- стабилизация;

- конструктивизм;
- механическое воздействие;
- точечное и площадное влияние;
- глубокое и поверхностное воздействие;
- использование ресурсов в глобальном, региональном, локальном масштабах.

Теперь обратим внимание на другой важный критерий – глубину экологических последствий участия человека в экосистеме.

Определить ее можно, оперируя несколькими важными переменными:

- численностью населения;
- образом жизни;
- экологическим сознанием.

Формула довольно проста: от численности населения и образа его жизни зависят степень истощения окружающей среды и ее загрязнение химическими и биологическими отходами [3]. И, напротив, чем выше уровень экологического сознания, тем медленнее протекают пагубные для организма процессы.

Следовательно, мы можем прийти к выводу о том, что самыми важными условиями прогресса взаимодействия природы и человека служат [5]:

- ограничение роста численности населения (популяционное равновесие);
- повышение уровня экологического сознания;
- смена образа жизни.

Лишь придя к подобному равновесию, мы сможем рассуждать о цивилизованности и культурном богатстве человека.

Заключение

Начиная с XX века наблюдается стремительный прогресс науки и техники, что ожидаемо привело к ухудшению взаимоотношений человека и природы. На сегодняшний день проблема носит не просто критический, а глобальный характер. Связано это с общим понижением качества жизни населения, что вызвано процессами урбанизации и индустриализации.

Демографическая нагрузка оказывает на природу все более негативное воздействие, а она возвращает данный негатив с лихвой. Основной удар наносится по самым незащищенным категориям граждан – детям, беременным женщинам и пожилым людям. Истребление одного вида за другим, вырубка лесов и нарушение естественного экологического баланса могут привести не только к росту процента заболеваемости опасными недугами, но и полному перерождению человека. Лишь нормирование экологии и принятие мер по очищению окружающей среды, а также повышение экологического самосознания среди граждан могут внести положительные коррективы в статистику заболеваемости пожилых людей смертельно опасными болезнями. Решаться подобные вопросы могут только на международном уровне, поэтому нам остается лишь надеяться на скорые перемены.

Список источников

1. Гусева Т. В. Гидрохимические показатели состояния окружающей среды: справочные материалы. М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2005. 176 с.
2. Данилов-Данильян В. И., Лосев К. С. Потребление воды: экологический, экономический, социальный и политический аспекты. М.: Наука, 2006. 201 с.
3. Демина Т. А. Экология, природопользование, охрана экологии: исследовательская работа. М.: Аспект Пресс, 2005. 143 с.
4. Исаченко А. Г. Введение в экологическую географию: учебное пособие. СПб., 2003. 192 с.
5. Левич А. П., Булгаков Н. Г., Максимов В. Н. Теоретические и методологические основы технологии регионального контроля природной среды по данным экологического мониторинга. М., 2004. 259 с.
6. Макарова Т. М. Влияние различных уровней антропогенной нагрузки на физическое развитие и функционирование основных систем организма детей младшего школьного возраста. Оренбург, 2011. 112 с.
7. Петров К. М. Общая экология: взаимодействие общества с природой: учебное пособие для вузов. СПб.: Химия, 1997. 352 с.
8. Топчая В. Ю., Виноградова А. А. Антропогенная нагрузка свинцом и кадмием на окружающую среду Калининградской области РФ – по данным программы ЕМЕП // *Фундаментальные исследования*. 2014. № 12-7. С. 1463-1467.

INFLUENCE OF ANTHROPOGENIC LOAD ON FUNCTIONING OF THE BASIC SYSTEMS OF AN ELDERLY ORGANISM

Zav'yalova Yana Sergeevna

Far Eastern Federal University in Vladivostok

T9zyf@mail.ru

The man and nature have been in close contact throughout the entire period of existence. As the man's intellect and technology evolve, we increasingly resort to the use of natural resources, without thinking about the speed of their replenishment and environmental rationing. The result of this trend is negative impact of polluted environment on the health of the most vulnerable groups of population – children, pregnant women and senior citizens. The latter suffer the most because of weakened immunity and inability of their bodies to resist negative effects of anthropogenic load.

Key words and phrases: anthropogenic load; environment; biological pollution; chemicals; lifestyle.