

можно привести один из фактов, Петр вместе со своими людьми разрушили прекрасный английский загородный дом, где они остановились. Они использовали стулья, чтобы развести огонь, рвали простыни и громили кровати, стреляли из оружия по драгоценным картинам и разгромили весь сад. Кроме того, вся тяжесть петровских преобразований и реформ легла на плечи трудового населения страны. Петр не желал терять времени, и хотел изменить все быстро, он использовал силу, чтобы ускорить этот процесс. Обычно он был жестоким и безжалостным. Если люди не хотели делать то, что ему было нужно, он отрубал руки, бил их, и даже убивал. Он даже приказал убить своего сына, так как тот не разделял его идей.

Однако остается фактом, что при Петре I русская армия и флот стали одними из сильнейших в Европе. Он построил искусственные каналы, фабрики, школы, госпитали и музеи. Петр разработал новую систему государственного управления и при нем начали выпускать первую русскую газету. Он даже спас людей от голода. Большинство людей не ело картошку и считало её «Дьявольским корнем». Петр помог изменить это мнение.

В заключении хотелось бы добавить, что Петр продолжил строить и улучшать жизнь в России до конца своих 53х лет. Пётр Великий преобразовал свою страну в одну из сильнейших мировых держав за короткий отрезок времени, что сделало его легендой. Ведь, без труда не вытащишь и рыбки из пруда.

Литература:

1. Сингх С. Книга шифров. Тайная история шифров и их расшифровки. М.: АСТ Астрель, 2006. 447 с.
2. Алферов А.П., Зубов А.Ю., Кузьмин А.С., Черемушкин А.В. Основы криптографии. М.: Гелиос АРВ, 2005. 480 с.
3. Соболев Т.А. История шифровального дела в России. М.: ОЛМА-ПРЕСС, 2002. 512 с.
4. Hammaant T. R. Russian and Soviet cryptology I – Some communications intelligence in tsarist Russia // Cryptologia. 2000. V. 24. No. 3. P. 235-249.
5. Буганов В.И. Петр Великий и его время. – М.: «Наука», 1989. – 192 с.
6. Каменский А.Б. От Петра I до Павла I: Реформы в России XVIII века (опыт целостного анализа). – М.: РГГУ, 2001. – 575 с.
7. Устиан И. Петровские преобразования//Экономист. – 2004. - № 8. – С. 67-74.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРЫ

Джаназян М.И., Ткаченко А. В.

*МАОУ ВО «Краснодарский муниципальный
медицинский институт высшего
сестринского образования»
Краснодар, Россия*

Одним из последствий мирового экономического кризиса, затронувшим и Россию, стало то, что все большее количество россиян выбирает для своего отдыха отечественные курорты, в первую очередь, курорты Краснодарского края. Студенческое научное общество нашего института, основным направлением работы которого является исследование экологических проблем города Краснодара и Краснодарского края, не могло пройти мимо этой тенденции и в этом году направило свои усилия на изучение экологической обстановки некоторых курортов нашего края [3].

Актуальность выбранной темы исследований подтверждается международными и Российскими документами, посвященными этой проблеме. В настоящее время практически все экосистемы нашей планеты претерпевают в той или иной степени деградацию под влиянием антропогенного фактора.

Цель исследования – определения тяжелых металлов (ТМ) в воздухе.

Объект исследования – атмосферный воздух городов Сочи, Горячего Ключа и курорта Красная Поляна.

Методы исследования – подготовку проб к инструментальному анализу провели на СВЧ – минерализаторе «Минотавр – 1». Дальнейшие количественные измерения осуществляли на оптическом эмиссионном спектрометре с индуктивно связанной плазмой «Optima-2100-DV» (железо, хром, медь, ртуть, свинец, кадмий) и методом атомно-абсорбционной хроматографии на приборе «Капель-103Т» с компьютерной обработкой результатов по программе Мультихром.

Содержание тяжелых металлов определяли по их накоплению в фитомассе деревьев, растущих на улицах городов с различной интенсивностью автомобильного движения. Нами взяты 10 металлов, относящиеся к 1-3 классу опасности. Ранее те же металлы определяли в воздухе краевого центра, что позволяет провести дальнейший сравнительный анализ их содержания в разных городах края [2]. В проведенных исследованиях определялось содержание тяжелых металлов (кадмия, свинца, цинка, меди, никеля, кобальта, хрома, ртути,

железа) в золе листьев, т.е. количество токси- кантов, поглощенных тканями. Результаты проведенных исследований обработаны мето- дами математической статистики. Полученные результаты проанализированы с точки зрения геолого-географического расположения иссле- дуемых объектов, степени антропогенного влияния на экологию. Показано, что различия в количественном соотношении в листьях обу- словлены, главным образом разным содержа- нием вредных примесей в воздухе в зависимо- сти от места отбора пробы [1]. Город Сочи уверенно занимает второе место по макси- мальным значениям содержания ТМ. Наиболее чистым в экологическом отношении по иссле- дованным нами параметрам является Красная Поляна и курорт Горячий Ключ. Исключение составляют такие ТМ, как медь и ртуть, что обусловлено наличием месторождений этих металлов.

Таким образом, наши исследования дос- товерно доказывают наличие существенных различий в состоянии экологии мегаполиса, с одной стороны, и курортных регионов края, с другой стороны. В свою очередь, централь- ные районы курортных городов Сочи и Горя- чий Ключ содержат в своей атмосфере значи- тельное количество ТМ.

Литература:

1. Ткаченко А.В., Вахмянина Н.М. Экология мегаполиса: прошлое, настоящее, будущее. XIII Всероссийский конкурс «Национальное достояние России», М., 2015, с. 875.
2. Ткаченко А.В., Хлопина Н.В. Мониторинг урбоэкологии г. Краснодара. IX НПК Юга Рос- сии «Медицинская наука и здравоохранение», Краснодар, 2011, с.138-141.
3. Ткаченко А.В., Аслоньянц А.М., Дробышева О.М. Экология мегаполиса. VII Междуна- родная МПК «Научное творчество XXI века, Краснодар, 2013, с. 370-373.

АУТОАГРЕССИЯ КАК ЗАЩИТНЫЙ МЕХАНИЗМ В ПРОЦЕССЕ СТАНОВЛЕНИЯ ЛИЧНОСТИ

Долгополова В.С.

*МАОУ ВО «Краснодарский муниципальный
медицинский институт высшего
сестринского образования»
Краснодар, Россия*

Актуальность данной темы обуславлива- ется обширным интересом к проблеме челове- ческой аутоагрессии. Мир сегодня стал крайне

опасным во всех отношениях, особенно в под- ростковом возрасте, когда идет переход от детства к юношеству; происходят психологи- ческие изменения в отношении к близким лю- дям, к ближайшему окружению, и к жизни в целом, что, в определенных случаях, может привести к аутоагрессивным проявлениям в поведении подростка.

Объектом исследования является ауто- агрессивное поведение подростков.

Цель исследования - изучение психоло- гических аспектов аутоагрессивного поведе- ния.

Методы психологического исследова- ния:

- 1) анализ научной литературы по про- блеме исследования;
- 2) метод анкетирования (опросник уров- ня агрессии Басса-Дарки);
- 3) метод статистической обработки ре- зультатов.

Человек в ходе эволюции выработал оп- ределенные алгоритмы поведения для защиты не только физического тела, но и более тонкой структуры, такой как психика. Одним из таких алгоритмов является аутоагрессия.

Аутоагрессия — вид деструктивного по- ведения, при котором агрессия по каким-либо причинам (преимущественно социальным - когда вызвавший агрессию объект значим) не может быть обращена на раздражающий объ- ект и направляется человеком на самого себя. Аутоагрессия выражается в самоунижении, самообвинении, нанесении собственному телу телесных повреждений, саморазрушительном поведении (алкоголизме, наркомании, выборе опасных профессий, экстремальных видов спорта). Самым тяжелым ее проявлением яв- ляется суицид.

Так же аутоагрессию можно рассматри- вать как защитный механизм. Она часто быва- ет свойственна подросткам, переживающим непростые моменты в отношениях с ро- дителями. Ребенку довольно трудно признать, что родитель выражает по отношению к нему пренебрежение или ненависть. Вместо приня- тия ситуации он предполагает, будто это он виноват в происходящем и направляет агрес- сию на себя. Этот защитный механизм возни- кает чаще всего тогда, когда от внешнего объ- екта, зависит выживание или благополучие субъекта. Но, несмотря на множество негатив- ных последствий этого процесса, с эмоцио- нальной точки зрения он может переноситься лучше, чем агрессия, направленная на перво- начальную цель: родителя, опекуна или дру-