

вирусы, заболевания. Очень важным критерием есть информационная безопасность, которая в настоящее время вся доступна.

Методы исследования - Анализ проводится на основе статистических методов и аналитических. В результате изучения проблемы проводятся стимулирующие мероприятия.

Результат исследования. На персональном уровне личной безопасности человека в современном глобальном мире угрожают: - факторы социально-экономической нестабильности; -внутригосударственные межэтнические, религиозные и межкультурные конфликты; -преступность; -коррупция во всей общественной жизни; -нарушение прав человека и ограничение ее демократических и личных свобод; -недоступность жизненно необходимых ресурсов и средств.

Европейская безопасность приобретает новое качество, отличное от того, которое было присуще ей в годы холодной войны, да и на протяжении всей истории функционирования Вестфальской системы. Одними из главных факторов, оказавших влияние на нынешнее состояние европейской администрации, стали демократизация и интеграция его западноевропейского ядра. Именно эти два взаимосвязанных процесса были призваны нейтрализовать крайние проявления традиционного соперничества между западноевропейскими государствами, неизбежно приводившими к вооруженным столкновениям. Послевоенная демократизация Западной Германии, Италии, а затем Португалии, Испании создали общее поле политического взаимодействия с другими странами Западной Европы со сходными ценностями, институтами и предсказуемостью поведения. Этот процесс был дополнен формированием системы экономической интеграции в рамках, которые привели к созданию Европейского Союза в его нынешнем виде. Экономическая взаимозависимость способствовала предотвращению межгосударственных вооруженных конфликтов (<http://nicbar.ru/politology/study/kurs-osnovy-mezhdunarodnoj-bezopasnosti/222-leksiya-8-evropejskaya-bezopasnost>).

Выводы. Неспособность человечества решить хотя бы одну из глобальных проблем самым негативным образом повлияет на возможность решения всех остальных. В представлении некоторых западных ученых взаимосвязь и взаимообусловленность глобальных проблем образуют совокупность неразрешимых для человечества бедствий, преодолеть которые практически невозможно, либо единственное спасение состоит в немедленном прекращении экологического роста и роста населения. Такой подход к глобальным проблемам сопровождается различными пессимистическими прогнозами будущего человечества. Каждая из глобальных проблем имеет свои варианты частичного или более полного решения, существует некий набор общих подходов к решению проблем окружающей среды. Меры улучшения качества окружающей среды:

1. Технологические: - разработка новых технологий, - очистные сооружения, - замена топлива, - электрификация производства, быта, транспорта
2. Архитектурно-Планировочные мероприятия: - зонирование территории населенного пункта, - озеленение населенных мест, - организация санитарно-защитных зон
3. Экономические
4. Правовые: - создание законодательных актов по поддержанию качеств окружающей среды
5. Инженерно-организационные: - уменьшение стоянок автомобилей у светофоров, - снижение интенсивности движения транспорта на перегруженных автомагистралях (<https://studfiles.net/preview/5811495/page:12/>).

Ключевые слова : новое качество, решения, глобальная проблема.

Список литературы

1. Безопасность. [Электронный ресурс] Режим доступа к данным: http://ru.planetaryproject.com/global_problems/security/
2. Лекция 8. Европейская безопасность. [Электронный ресурс] Режим доступа к данным: <http://nicbar.ru/politology/study/kurs-osnovy-mezhdunarodnoj-bezopasnosti/222-leksiya-8-evropejskaya-bezopasnost>
3. Решение проблем безопасности в современных условиях – [Электронный ресурс] / Режим доступа к данным: <https://studfiles.net/preview/5811495/page:12/>

ОТХОДЫ КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА

Рехлицкая Ольга

Запорожская государственная инженерная академия, Запорожье, Украина

Актуальность темы исследования. В настоящее время существует чрезвычайная проблема утилизации отходов как бытовых, так и промышленных, а также других отходов связанных с жизнедеятельностью городов, включая отходы животных. На сегодняшний день существует множество свалок, которые загрязняют нашу экологию, а также с каждым днем увеличивается производимость твердых бытовых отходов. Предметом исследования являются способы, методы утилизации твердых бытовых отходов.

Цель работы – привлечь внимание жителей района, города, области и всей Украины к проблеме бытовых и промышленных отходов, а также изучить вопрос об утилизации отходов.

Проблемная ситуация. В настоящее время отходы сильно влияют на экологию. Отходы от работы заводов, каких-либо перерабатывающих предприятий наносят огромный вред. Проблема отходов является очень серьезной, поскольку они подвергаются гниению, соответственно негативно влияют на окружающую среду и человека. Гниющие отходы представляют собой благоприятную среду для развития множества бактерий и микроорганизмов. С каждым годом все больше и больше возрастает количество отходов, в результате чего ухудшается природа, ландшафты и т.д. В Украине практически нет предприятий для переработки отходов, когда в других странах насчитываются несколько десятков, тысяч таких предприятий.

Все виды отходов и их класс опасности определяется такими методами:

- в ходе эксперимента исследуется влияние определенного вида отхода на растения или животных;
- материал всесторонне изучается, проводится токсикологический анализ, и по рассчитанным результатам готовится заключение;
- определение опасности производится при помощи методики компьютерного моделирования.

Существует четыре класса опасности, которые наносят вред природе, но при неправильном хранении и утилизации любой мусор вредит экологии: Первый класс – чрезвычайно опасные; Второй класс – высокоопасные; Третий класс – умеренно опасные; Четвертый класс – малоопасные.

Методы исследования. Анализ проводится на основе статистических методов. В результате изучения проблемы проводятся стимулирующие мероприятия.

Результат исследования. Наиболее весомый, авторитетный и всеобъемлющий опыт по утилизации отходов имеет Европа. В европейских городах велась массовая пропаганда о том, как это хорошо раскладывать мусор в разные пакеты, и как плохо сваливать в одну кучу. Раздельный сбор позволил еще на стадии потребителя разделить органику, бытовые отходы, стекло, пластик, бумагу, батарейки, металлы. Вторичная сортировка происходила непосредственно на конвейере, а затем каждый переработчик направлял мусор туда, куда считал нужным. В Германии стимулом для распределения стало то, что в любом магазине можно сдать бутылку и получить обратно залоговую стоимость. Для Германии нормально, что твой сосед может пожаловаться куда следует, если вдруг увидит, что ты сбросишь несколько мешков с мусором в один контейнер. Более того, придет полиция, чтобы установить, так ли это на самом деле. В Нидерландах также популярны заводы по переработке мусора в топливо. И здесь за сбор и разделение отходов можно получить купоны на скидку по оплате коммунальных услуг, и даже на приобретение жилья. На улицах Барселоны стоят специальные телепорты. Когда ты бросаешь в них мусор он тут же оказывается в мусоросжигательном заводе.

Выводы. Проблема утилизации отходов в нашей стране должна естественно решаться. Выходя из статистических данных, можно предложить такие мероприятия по утилизации отходов: захоронение, сжигание, сортировка и переработка, для этого нужно стимулировать население, как это делается в других странах. Еще один способ борьбы с отходами – производить их как можно меньше, то есть меньше покупать одноразовой посуды, одноразовых полотенец и т.д. Если это отходы животных «навоз» из него можно получить биогаз и использовать результат в качестве топлива. Большинство отходов – бесценный источник.

Ключевые слова: бытовые отходы, энергия, экология, утилизация.

Список литературы

1. Эффективные способы утилизации отходов. [Электронный ресурс] Режим доступа к данным: <http://vtorothodi.ru/utilizaciya/etapy-i-metody-utilizacii-bytovyx-otxodov>
2. Борьба с мусором в разных странах. [Электронный ресурс] Режим доступа к данным: <https://informupack.ru/article/6644/>
3. Получение биогаза из навоза. [Электронный ресурс] Режим доступа к данным: <http://sovnet-ingenera.com/eco-energy/bio-fuel/biogaz-iz-navoza.html>

БИОГАЗ КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ

Рехлицкая Ольга

Запорожская государственная инженерная академия, Запорожье, Украина

Актуальность темы исследования. На сегодняшний день с ростом цен на электроэнергию и уходящих запасов нефти и газа, остро стоит проблема энергосбережения. Необходимо найти не только новые возобновляемые источники энергии, но и снизить рост загрязнения окружающей среды. Доступным и возобновляемым источником для получения топлива и электроэнергии является биомасса животных. Предметом исследования является способ получения биогаза.

Цель работы - оценить эффективность использования биогаза в качестве альтернативного источника энергии.

Проблемная ситуация. В Украине существует фермы, которые отходы животных выбрасывают просто на свалки, где соответственно там они гниют, и приносят вред экологии и человеку соответственно. Для ряда предприятий, получение биогаза позволяет решить не только энергетическую проблему, но так же