

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/336641>

Тип работы: Реферат

Предмет: Экология и экологическая безопасность

Введение 3

1 Антропогенное загрязнение: сущность, особенности 5

2 Проблема безопасных продуктов питания. Вредные вещества техногенного происхождения в продуктах 9

3 Трансгенные пищевые продукты. Контроль пищевых продуктов 13

4 Обеспечение экологической безопасности сельскохозяйственной продукции и пищевых продуктов 16

Заключение 19

Библиографический список 20

Введение

В процессе хозяйственной и промышленной деятельности человек оказывает влияние на биосферу и, опосредованно через нее, на состояние здоровья. Факторы, формирующиеся вследствие такого влияния, называются антропогенными. Они подразделяются на 3 вида: косвенные, прямые и комплексные. При непродолжительной деятельности отмечается прямое воздействие на природу. Сюда относят, к примеру, осушение рек и озер, вырубку лесов для расширения транспортных путей. Более продолжительный характер имеют косвенные факторы.

Отрицательный результат от их влияния ощущается только по прошествии определенного времени: отдаленные эффекты воздействия радиации, образование смога в результате интенсивного развития промышленных предприятий и т. д.

Комплексные факторы представляют собой сочетанное воздействие первых двух групп. В результате происходит значительное негативное влияние на окружающую среду: расширение городов и изменение природного ландшафта приводит к резкому сокращению и даже исчезновению многих видов растений и млекопитающих.

Вмешательство человека в режим биотических и абиотических факторов среды способствует выведению их значений за рамки физиологической нормы реакции человека. А это, в свою очередь, способствует формированию у населения экологически зависимых болезней.

Экология является одной из основных фундаментальных междисциплинарных наук на современном этапе.

Не так давно обособились ее новые области, имеющие важное значение для современной цивилизации.

Это, прежде всего, глобальная экология. Данный раздел рассматривает ряд сложных экологических проблем и процессов глобального масштаба. Одну из них представляет проблема загрязнения пищевых продуктов.

Целью данной работы является рассмотрение проблемы антропогенного загрязнения продуктов питания.

Задачи:

- описать антропогенное загрязнение: сущность, особенности;
- рассмотреть проблему безопасных продуктов питания, вредных веществ техногенного происхождения в продуктах;
- изучить трансгенные пищевые продукты, вопрос контроля пищевых продуктов;
- проанализировать вопрос обеспечения экологической безопасности сельскохозяйственной продукции и пищевых продуктов.

1 Антропогенное загрязнение: сущность, особенности

Антропогенное загрязнение - загрязнение биосферы вследствие биологической жизни, также хозяйственной деятельности людей, их непосредственного либо косвенного воздействия на интенсивность природного засорения. Загрязнение из-за деятельности людей стало набирать колоссальные масштабы приблизительно две тысячи лет назад.

Промышленный переворот вывел данную процедуру на мировую ступень, так как концентрация людей в городах начала стремительно увеличиваться, что привело к потребности в топливе, а его сжигание повлекло за собой выбросы в атмосферу. Данное событие спровоцировало болезни людей, смерти рыб. Существуют такие виды антропогенного загрязнения:

- Физическое (электромагнитное, шумовое, световое, термическое) – загрязнение биосферы в процессе хозяйственной деятельности людей. Оно характеризуется повышением температуры воздуха.
- Химическое (нефтяное) выражается в изменении естественного химического состава природной среды, повышение единичных микро- и макроэлементов, появление не характерных естественной сфере минеральных и органических загрязнений.
- Биологическое (микроорганизменное). Этот вид загрязнения выражается во внесении в окружающую среду и увлечение количества микроорганизмов, путем размножения, которые провоцируют появление болезней у человека или сельскохозяйственных животных.
- Механическое (засорение мусором) – загрязнение естественной сферы элементами, оказывающими на нее автоматическое влияние, также сравнительно пассивным в физико-химическом отношении бытовым мусором.

К главным источникам загрязнения относят:

- тепло-, гидроэлектростанции, атомные электростанции и теплоцентрали, сжигающие органическое топливо
- транспорт, прежде всего автомобильный
- черная и цветная металлургия
- машиностроение
- химическое изготовление
- добыча и переработка минерального сырья
- открытые источники (добыча, сельскохозяйственные пашни, строительство)
- выбросы, которые связаны с добычей, обработкой и хранением радиоактивных веществ.

Согласно масштабам загрязнения территории, классифицируются по загрязнению:

- Глобальное загрязнение спровоцировано выбросами в атмосферу, которые распространяются на большие дистанции, в каждый уголок мира.
- Региональное загрязнение включают в себя существенные местности и акватории, находящиеся под воздействием индустриальных областей.
- Локальное загрязнение присуще городам, промышленным предприятиям, местам добычи полезных ископаемых.

Проблема исследования влияния условий окружающей среды на здоровье людей занимает на сегодняшний день одно из первых мест среди других актуальных проблем.

Антропогенное загрязнение представляет угрозу всему мировому генофонду. Резко снизился показатель здоровья людей, снизилось количество старшего и детского населения. В условиях атмосферного загрязнения изменяется цитологическая структура слизистых оболочек верхних дыхательных путей.

1) Антошин, И. В. Различные виды загрязнения продуктов питания и их классификация /И. В. Антошин, Ю. З. Насиров // Инновационные технологии в АПК: теория и практика: Сборник статей X Международной научно-практической конференции, Пенза, 14-15 марта 2022 года / Под научной редакцией А.А. Галиуллина, В.А. Кошеляева, О.А. Тимошкина. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 15-18

2) Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания: учебное пособие/ сост.: Т.И. Шпак, А.В. Клопова, Р.Б. Жуков, О.В. Гартованная.- Персиановский : Донской ГАУ, 2020. – 163 с.

3) Буракова Е. А., Насиров Ю. З. Безопасность продуктов питания. Их загрязнение и вред для человека//СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ: НОВЫЕ ОРИЕНТИРЫ И ВОЗМОЖНОСТИ. Материалы I Всероссийской научно-практической конференции. Ставрополь, 2023. С. 213-217

4) Влияние антропогенных факторов среды на пищевые продукты и здоровье человека / Л.Г. Величко, А.Н. Пашков, Н.А. Щетинкина, В.Ф. Лышов //Актуальные вопросы высшей медицинской школы: Материалы

научно-практического семинара. – Воронеж: «Мир науки», 2020. – С. 43-45

5) Кондратенко Л. Н., Басанова М. П. Антропогенное загрязнение и здоровье человека//ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СОВРЕМЕННОЙ АГРАРНОЙ НАУКИ. Сборник IV национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием. Новосибирский государственный аграрный университет. Новосибирск, 2021. С. 315-317

6) Макарова О. В. Продовольственная безопасность, как важная составляющая национальной безопасности страны / О. В. Макарова, Т. А. Моор // Заметки ученого. – 2021. – № 7-1. – С. 347-356

7) Пашков А.Н., Величко Л.Г., Щетинкина Н.А. Проблемы загрязнения пищевых продуктов на современном этапе развития общества// ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ. Материалы XIV Всероссийской научной конференции. Воронеж, 2021. С. 96-100

8) Родионова Ю.Ю., Насиров Ю.З. Проблема безопасности пищевых продуктов//АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И ИХ БЕЗОПАСНОСТЬ. Материалы международной научно-практической конференции. Том Часть 1. пос. Персиановский, 2021. С. 212-214

9) Цикуниб А. Д. О создании единой региональной системы медико-биологического и эколого-гигиенического мониторинга в Республике Адыгея / А. Д. Цикуниб // Экология: рациональное природопользование и безопасность жизнедеятельности : Сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф., с международным участием, Майкоп, 19-22 октября 2017 года /Адыгейский государственный университет. – Майкоп : Изд-во АГУ, 2017. – С. 107-110.

10) Цикуниб А. Д. Технология многоуровневого мониторинга экологического состояния окружающей среды в современных условиях / А. Д. Цикуниб // Биоразнообразие. Биоконсервация. Биомониторинг : Сб. материалов II Междунар. науч.-практ. конф., посвящается 75-летию Адыгейского государственного университета, Майкоп, 14-16 октября 2015 года. – Майкоп : АГУ, 2015. – С. 176-178

11) Юрина, Т. А. О загрязнении продуктов питания ксенобиотиками токсического происхождения / Т. А. Юрина, О. А. Драгич, С. С. Дедюрина // Инновационное развитие агропромышленного комплекса для обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации: Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Тюмень, 20 декабря 2020 года. Том Часть 2. – Тюмень: Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2020. – С. 573-579.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/336641>