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/37866>

Тип работы: Реферат

Предмет: Экология

Оглавление

Введение 3

1. Загрязнение окружающей среды отходами промышленного производства4

2. Загрязнение атмосферы 6

3. Воздействие производств на природную среду 8

4. Промышленное загрязнение почв 12

5. Решение экологических проблем 15

Заключение 20

Список литературы 21

Частое вспахивание делает их уязвимыми перед затоплениями, засолениями и ветрами, что является причиной эрозии почвы.

Обильное применение удобрений, инсектицидов и химических ядов для уничтожения вредителей и очищения от сорняков приводит к попаданию в почву неестественных для неё токсичных соединений. В результате антропогенной деятельности происходит химическое загрязнение земель тяжёлыми металлами и их производными. Основным вредным элементом является свинец, а также его соединения.

При переработке свинцовых руд выбрасывается около 30 килограммов металла с каждой тонны.

Автомобильный выхлоп, содержащий большое количество данного металла, оседает в почве, отравляя обитающие в ней организмы. Сливы жидких отходов с рудников заражают землю цинком, медью и другими металлами.

Электростанции, радиоактивные осадки от ядерных взрывов, научно-исследовательские центры по изучению атомной энергии являются причиной попадания в почву радиоактивных изотопов, которые потом поступают в организм человека с продуктами питания.

Сконцентрированные в недрах земли запасы металлов рассеиваются, как следствие производственной активности человека. Потом они концентрируются в верхнем слое почвы. В древности человек использовал 18 элементов, из находящихся в земной коре, а сегодня – все известные.

В результате работы предприятий, а также человеческой деятельности, утилизирующие компании ежедневно вывозят с жилых и рабочих районов сотни тонн мусора на свалки, среди которого есть много веществ, загрязняющих почву, а именно:

-строительный мусор;

-остатки отопительных систем;

-пришедшие в негодность предметы бытового обихода;

-мусор общественных учреждений, клиник, столовых, отелей, магазинов и прочих место скопления людей.

Предприятия теплоэнергетической промышленности, сжигают ежегодно сотни тонн каменного угля, сажа которого попадает в атмосферу, а с ней и частицы оксидов серы. В результате такие выбросы со временем оседают на поверхности грунта и загрязняют верхний его шар.

Как правило, при выращивании каких-либо культур, используют множество ядохимикатов, удобрений и прочих химических продуктов, для борьбы с вредителями, а также ускорения процесса созревания продукта. Но кроме положительного эффекта, использование таких препаратов даёт разрушение естественной экосистемы, а также убивает множество полезных организмов, позволяющих регенерироваться земле.

Продукты питания, полученные с использованием пестицидов и других видов удобрения, наносят вред человеческому организму. Технология их попадания в человеческий организм — это своеобразная цепочка действий. Пестициды из почвы попадают в воду, где они заражают планктон, после чего переходят в организм рыбы, которую человек съедает. Ещё есть способ с растениями, где цепочка и результат те же.

Атомные электростанции выгружают из реакторов 98-99 % отходов, представляющих собой продукты расщепления урана. Всё это затем складывается в почву, образуя радиоактивное загрязнение. Если собрать отходы всех предприятий и учесть их воздействие на почву, то получится, что регенерация минералов и полезных веществ в земле, для выращивания культур практически невозможна. Дело в том, что предприятия разных направлений, такие как металлургические и машиностроительные, находятся всегда в разных районах города, очень редко строят промышленные предприятия всех направлений на одном участке. Такое расположение организаций, загрязняющих почву, позволяет минимизировать разнообразие вредных веществ, попадающих в почву на одной территории.

5. Решение экологических проблем

Научно-техническая революция и использование полезных ископаемых земли, привело к тому, что экологическая ситуация на нашей планете ухудшается буквально на глазах. Уровень загрязнения недр, гидросферы и воздушного слоя земли приближается к критическому уровню. Человечество стоит на пороге глобальной катастрофы техногенного характера. К счастью, все больше государственных и общественных организаций понимает глубину и опасность проблемы.

Работа над улучшением сложившейся ситуации набирает обороты. Уже сейчас современные технологии предлагают многие способы решения экологических проблем, от создания экологических видов топлива, экологического транспорта до поиска новых экологически чистых источников энергии и разумного использования ресурсов Земли .

В первую очередь снижение уровня промышленного загрязнения зависит от самих предприятий. Для того чтобы это происходило, руководство заводов, станций и других объектов должны сами контролировать рабочий процесс, уделять особое внимание очистке и утилизации отходов.

Кроме того, необходимо использовать малоотходные технологии и экологические разработки, которые позволят снизить уровень загрязнения и минимизировать влияние на природную среду. Во вторую очередь снижение загрязнения зависит от компетентности, внимательности и профессионализма самих работников. Если они будут отлично выполнять

Список литературы

1. Агаджанян НА, Торшин В.И. Экология человека. - М., 2014-80 с.
2. Безопасность жизнедеятельности: учеб./ Под ред. Э.А. Арустамова. -М.: Дашков и Ко,2001.-250 с.
3. Воронцов А.П. Экономика природопользования/ А.П. Воронцов. М.: Экмос,2012.-375 с.
4. Гальперин М.В. Экологические основы природопользования/ М.В. Гальперин.М.: Форум,2002.-390 с.
5. Голуб А.А. Экология окружающей среды и природопользования/ А.А. Голуб, Г.В. Сафонов.-М.: ГУ ВШЭ,2011. -72 с.
6. Комащенко, В. И. Влияние деятельности геологоразведочной и горнодобывающей промышленности на окружающую среду / В.И. Комащенко, В.И. Голик, К. Дребенштедт. - М.: КДУ, 2010. - 356 с.
7. Природопользование: учеб./ Под ред. Э.А. Арустамова.-М.: Дашков и Ко,2011.-276 с.
8. Протасов В.Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России: учебное и справочное пособ./В.Ф. Протасов.М.: Финансы и статистика,2013.-672 с.
9. Редина, М. М. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды. Учебник для бакалавров / М.М. Редина, А.П. Хаустов. - М.: Юрайт, 2014. - 432 с.
10. Хаустов, А. П. Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды. Учебник / А.П. Хаустов, М.М. Редина. - М.: Юрайт, 2015. - 432 с.
11. Хван Т.А. Промышленная экология/ Т.А. Хван. Ростов н/Д.: Феникс,2013. -94 с.
12. Челноков А.А. Основы промышленной экологии/ А.А. Челноков, Л.Ф. Ющенко.-М.,2012.-306 с.

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/37866>