

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://stuservis.ru/referat/354063>

Тип работы: Реферат

Предмет: ОБЖ

Оглавление

Введение 3

1 Ресурсы и проблемы их рационального использования 4

2 Управление отходами в контексте устойчивого развития 7

3 Использование отходов производства в сельском хозяйстве 9

4 Технологии переработки древесных отходов 15

Заключение 17

Список используемой литературы 18

Введение

В современном мире с каждым годом приобретает все большую актуальность проблема истощаемости природных ресурсов.

Интенсивное развитие экономики во всем мире оказывает огромное влияние на экологию планеты и на состояние природных ресурсов.

Ресурсы – вещества и энергия, которые человек использует для хозяйственной деятельности и своей жизни.

Они делятся на истощаемые и неисчерпаемые. К неисчерпаемым ресурсам относятся солнечная энергия, энергия ветра, текущих вод, приливы, отливы, температура и влажность воздуха, геотермальная энергия, водные запасы планеты. Истощаемые природные ресурсы – ресурсы, которые сокращаются по мере их использования. Они делятся на две подгруппы: возобновляемые и невозобновляемые.

Целью данной работы является рассмотрение темы рационального использования ресурсов и отходов.

1 Ресурсы и проблемы их рационального использования

К невозобновляемым относятся те ресурсы, которые не восстанавливаются ни искусственно, ни естественно. В их число входят почти все виды минеральных ресурсов и полезных ископаемых (металлическая руда, нефть, природный газ, горючие сланцы, торф, известняк), а также земельные ресурсы.

По видам все полезные ископаемые можно разделить на:

- 1) жидкие (нефть),
- 2) твердые (уголь, мрамор)
- 3) газовые (природный газ, метан).

По использованию ресурсы разделяют на:

- 1) рудные (железные руды, титаномагнетиты);
- 2) нерудные (песок, глина, асбест, гипс, графит, соль);

3) горючие (сланцы, торф, газ);

4) полудрагоценные и драгоценные камни (алмазы, изумруды, яшма, александрит, аквамарин, топаз, горный хрусталь).

Земельные ресурсы состоят из всех почв, которые представлены на нашей планете. Проблема использования таких ресурсов в том, что расходование земли происходит быстро из-за истощения почв, сельского хозяйства, опустынивания, а восстановление проходит очень медленно. Каждый год образовывается всего 2 мм грунта.

К возобновляемым ресурсам относятся:

1) растения и животные,

2) лесные массивы

3) торф,

4) соль,

5) вода,

6) воздух.

Такие ресурсы имеют способность к самовозобновлению. Но период для возобновления по длительности намного превышает период потребления данных биоресурсов. Например, животные и растения восстанавливают свою популяцию за несколько лет, лесам требуется несколько сотен лет, плодородный слой земли накапливается тысячу лет. Воздействие человека на категорию биоресурсов привело к исчезновению многих видов животных и растений.

Возобновляемые энергетические ресурсы можно разделить на естественные и искусственные.

К естественным относятся:

1) приливы,

2) геотермальное тепло,

3) энергия солнца,

4) гидроэнергия,

5) ветер,

6) первичная биомасса,

7) радиация,

8) тепло атмосферы, водоемов, грунтов.

К искусственным:

1) промышленные, бытовые, сельскохозяйственные отходы,

2) электрические, тепловые, механические потери энергии.

Объемы некоторых возобновляемых ресурсов намного ниже объемов хозяйственного потребления. Поэтому такие ресурсы особенно уязвимы. Они должны тщательно контролироваться человеком. К относительно возобновляемым ресурсам относят пахотно-пригодные почвы, региональные водные ресурсы, леса с древостоями спелого возраста.

Все запасы Земли можно классифицировать на необнаруженные и выявленные. Обе категории делятся на две подгруппы: резервы и прочие ресурсы:

Резервы – полезные ископаемые, которые могут быть добыты с последующим получением прибыли и использованием в качестве источников энергии или необходимых материалов. Данные ресурсы могут добываться с помощью современных технологических разработок

Прочие ресурсы - это необнаруженные, либо потенциальные источники полезных ископаемых.

Список используемой литературы

1) Ефимов О.Е., Ефимова Л.А. Биоконверсия в обеспечении экологической безопасности сферы деятельности человека. Успехи современной науки и образования. 2017. Т. 2. № 3. С. 129-131.

2) Именная Е. А., Волкова М. А., Кочанов М. А., Михайленко А. В. Использование отходов производства в сельском хозяйстве//АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. Сборник статей XIII Международной научно-практической конференции. Пенза, 2021. С. 236-239

3) Павленко Т. Г. Виды природных ресурсов, причины их истощения и способы рационального использования//РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ХРАНЕНИИ И ПЕРЕРАБОТКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ. Материалы XIV Международного научно-практического семинара. 2018. С. 202-207

4) Павлюк Н. Ю. Управление отходами в контексте устойчивого развития// Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики: Сборник трудов / Институт промышленной экологии. – К. : ИПЦ АЛКОН

НАН Украины, 2021. С. 29-35

5) Тунцев Д.В., Хайруллина Э.Р., Гайнуллин М.Ш. Технологии переработки древесных отходов//ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ, ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА. Сборник научных статей по итогам круглого стола со всероссийским и международным участием. Том №3. Москва, 2021. С. 41-43

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://stuservis.ru/referat/354063>