

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/432874>

**Тип работы:** Реферат

**Предмет:** Экология

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3

1. Добыча полезных ископаемых и выбрасываемые загрязняющие примеси при ее осуществлении 4

1.1 Процесс добычи полезных ископаемых 4

1.2 Загрязняющие вещества при добыче полезных ископаемых 5

2. Парниковый эффект 6

3. Источники пылеобразования и газовой выделения 6

3.1 Источники пылеобразования 6

3.2 Источники газовой выделения 7

4. Способы и средства снижения запыленности и загазованности атмосферы при обогащении полезных ископаемых 8

4.1 Технологические способы снижения запыленности и загазованности атмосферы при обогащении полезных ископаемых 8

4.2 Аппаратурные способы и средства снижения запыленности и загазованности атмосфера при обогащении полезных ископаемых 9

5. Борьба с пылеобразованием на хвостохранилищах 10

Вывод и рекомендации 13

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 15

Введение

Добыча полезных ископаемых – одна из важнейших сфер деятельности, призванная обеспечить сырьём многие отрасли промышленности, строительство, транспорт и энергетику. Начиная с древнейших времён, она позволяет извлекать газообразные, жидкие и твёрдые природные ресурсы с поверхности Земли, а также из её недр, а начиная с середины прошлого века – со дна морей и океанов. Более 90% образующихся отходов промышленного производства составляют отходы добычи и обогащения полезных ископаемых. Проблема влияния газопылеобразных отходов на биосферу и климат планеты становится всё более острой из-за увеличения объёмов добычи и использования природных ресурсов. Эти отходы, выбрасываемые при добыче полезных ископаемых, включают в себя различные токсичные вещества, аэрозоли, металлические частицы и другие опасные компоненты. Они негативно влияют на состав и свойства биосферы, вызывая загрязнение почвы, воды и воздуха, отравляя растения, животных и людей.

На сегодняшний день исследователи и ученые активно работают над проблемой влияния газопылеобразных отходов от добычи. В рамках проводимых исследований изучаются различные аспекты, включая анализ состава выбросов, оценка их воздействия на окружающую среду и разработка методов снижения негативного воздействия.

1. Добыча полезных ископаемых и выбрасываемые загрязняющие примеси при ее осуществлении

1.1 Процесс добычи полезных ископаемых

Добыча полезных ископаемых – это процесс извлечения природных ресурсов из недр Земли для использования в промышленности, строительстве, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях экономики. Полезные ископаемые включают в себя такие материалы, как уголь, нефть, природный газ, руды цветных металлов, золото, серебро, алмазы, минеральные удобрения и другие.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Загрязнение окружающей среды: сайт. – URL: <https://ecoportal.su> (дата обращения: 11.03.2024). – Текст: электронный.
2. Масштаб экологической проблемы парникового эффекта: суть явления и насколько оно опасно?: сайт. – URL: <https://rcycle.net/ekologiya/atmosfera/parnikovyj-effekt> (дата обращения: 11.03.2024). – Текст: электронный.
3. Пылеулавливание, очистка сточных и кондиционирование оборотных вод: сайт. – URL: <https://helpiks.org/6-60605.html> (дата обращения: 13.03.2024). – Текст: электронный.
4. Разработка способа предотвращения пыления наливного хвостохранилища горного предприятия с использованием глинокомпонитных адгезионных хвостов: сайт. – URL: <https://helpiks.org> (дата обращения: 14.03.2024). – Текст: электронный.
5. Совершенствование методов закрепления пылящих поверхностей: сайт. – URL: <https://cyberleninka.ru/article> (дата обращения: 14.03.2024). – Текст: электронный.

*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/432874>