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 газовыделения 6
3.1 Источники пылеобразования 6
3.2 Источники газовыделения 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 влияние газопылеобразных отходов на биосферу и климат планеты становится всё более острой из-за увеличения объемов 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: электроонный.
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 глинокомпозитных 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