

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/122101>

**Тип работы:** Реферат

**Предмет:** Нефтегазовое дело

ВВЕДЕНИЕ 3

1. МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА 4

2. ГОРЮЧИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ 5

3. НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ 12

4. ПРОМЫШЛЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ 13

5. ОХРАНА И ВОСПРОИЗВОДСТВО МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ 14

6. ГЛАВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЦЕЛЕСООБРАЗНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ОХРАНЕ НЕДР

17

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 19

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 20

ВВЕДЕНИЕ

Минеральное сырье – это материальная основа развития энергетики, промышленной и сельскохозяйственной промышленности. Поэтому обеспечение общества минеральным сырьем и топливом стало одной из самых глобальных проблем современности.

Люди уже очень долго черпают огромное количество минерального сырья из нашей общей кладовой – земных недр.

2

В итоге – большая часть богатых руд и месторождений, залежи которых находятся непосредственно у поверхности Земли или на маленьких глубинах, уже истощены. На сегодняшний день за каждую новую тонну нужно платить намного дороже.

Актуальность: перед обществом появилась серьезная и неотложная задача по вопросу сбережения и рационального расходования минеральных богатств нашей земли.

Цель: охарактеризовать минеральные ресурсы и их охрану.

Объект: полезные ископаемые.

Предмет: минеральные ресурсы и их охрана.

Задачи:

1. Рассмотреть виды минеральных ресурсов.

2. Охарактеризовать главные требования по целесообразному использованию минеральных ресурсов.

Методы:

1. Теоретические: анализ, синтез, обобщение.

2. Эмпирические: анализ литературы, сравнительно-исторический метод.

МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА

Минеральные ресурсы – полезные ископаемые в недрах Земли, запасы которых оценены геологическими данными.

Месторождения полезных ископаемых распределены в земной коре неравномерно.

Разнообразие видов минерального сырья представляется рудами, которые состоят из минералов, т.е. неорганического вещества природного происхождения.

Но некоторые очень важные виды полезных ископаемых, например, энергетическое сырье, имеют органическое происхождение. Их приобщают к минеральному сырью условно.

Ценность отдельного вида минерального сырья определяют в зависимости от областей его применения и от того, как редко их можно обнаружить.

Минеральное сырье, которое необходимо для обеспечения оборонной промышленности и непрерывной работы ее сырьевой базы, называют стратегическим.

Среди материалов, которые импортируются главные места, занимают: хром, олово, цинк, вольфрам, иттрий, марганец, платина и платиноиды, а также бокситы. [6, с. 57]

3

## ГОРЮЧИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Уголь. Большое количество энергии во всем мире получают путем сжигания ископаемого топлива – угля, нефти и газа. В ядерной энергетике тепловыделяющие элементы на промышленных реакторах АЭС состоят из урановых стержней.

Уголь – важный национальный природный ресурс благодаря своей энергетической ценности. Из многих ведущих мировых держав только Япония не имеет больших запасов угля.

Хотя уголь – самый распространенный энергоресурс, на нашей планете имеют место обширные по площади территории, где месторождений угля нет. Уголь различают по теплотворной способности: самая низкая у бурого угля и самая высокая у антрацита.

Мировая добыча угля состоит из 4,7 млрд. т в год (1995 г.). Не смотря на это, в последние годы проявляется тенденция к понижению его добычи, так как он уступает место другим видам энергетического сырья – нефти и газу.

В некоторых странах добыча угля стала и вовсе нерентабельной из-за выработки более богатых и сравнительно неглубоко залегающих пластов. Большое количество старых шахт закрывают по причине убыточности.

На первое место по добыче угля вышел Китай, за ним идут США, Австралия и Россия. Огромное количество угля добывают в Германии, Польше, ЮАР, Индии, на Украине и в Казахстане. [1, с. 185] Нефть и газ. Нефтегазоносные осадочные бассейны очень часто связаны с обусловленными геологическими структурами.

Почти все значительные залежи нефти приурочены к участкам земной коры, прогибавшимся в течение длительного времени, в результате этого там и скопились особенно мощные осадочные толщи.

Нефть и газ находят в породах различных возрастов – от кембрийского до плиоценового. Время от времени нефть добывают и из докембрийской

1. Реймерс Н.Ф. Природопользование. – М.: Мысль, 1998. – С. 185 – 188;
2. Касьяненко А.А. Контроль качества окружающей среды. – М.: Изд-во РУДН, 1993. – 124 с.;
3. Красилов В.А. Охрана природы: Принципы, проблемы, приоритеты. – М.: Наука, 2003. – С. 94 – 95;
4. Новиков Ю.В. Охрана окружающей среды. – М.: Высшая школа, 2002. – 263 с.;
5. Оуэн О.С. Охрана природных ресурсов. – М.: Колос, 1999. – С. 326 – 340;
6. Константинов В.М. Охрана природы: Учебное пособие для студентов высш. учебных заведений. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 167 с.;
7. Константинов В.М., Чемдзе Ю.Б. Экологические основы природопользования. – М.: Мастерство, 2002. – С. 45 – 54;
8. Баландин Р.К., Бондарев Л.Г. Природа и цивилизация. – М.: Мысль, 1999. – 370 с.;
9. Протасов В.Ф., Молчанов А.В. Экология и природопользование в России. – М.: Финансы и статистика, 1998. – С. 324 – 328;
10. Новиков Ю.В. Экология, окружающая среда и человек. Учебное пособие. – М.: ФАИРПРЕСС, 2003. – С. 285 – 311;
11. Беденков А.Р., Петраш А.И., Полищук Ю.М. К разработке единой концепции рационального освоения минеральных ресурсов. – Томск: Томский научный центр СО РАН, 1999. – С. 2 – 5;
12. Милов В. Может ли Россия стать энергетической сверхдержавой?// Вопросы экономики. 2006. – № 9. – С. 21 – 23;
13. Лукашев Д. Обзор рынка нефти и газа за 2005 год// Рынок ценных бумаг. 2006. – № 2. – С. 23 – 26;
14. Поляков В. Сырьевая ориентация России//Мировая экономика и международные отношения. 2006. – № 1. – 93с.;
15. Козырев В.С. Некоторые итоги цветной металлургии России и стран СНГ//Цветные металлы. 2006. – № 7. – С. 5 – 6;
16. Фокина Е. Топливо-энергетический комплекс//Профиль. 2006. – № 18. – С. 38 – 40;
17. Новиков Ю. Как сберечь минеральные ресурсы России?// Вопросы экономики. 2007. – № 1. – С. 35 – 36;

*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/122101>