

Добывающая промышленность мира



Горнодобывающая промышленность

Горнодобывающая промышленность – это очень важная отрасль, которая влияет на экономику и техническое развитие стран всего мира. Существует она еще с древних времен, когда человек взял в руку первый примитивный инструмент и начал добычу минералов и топливных ресурсов. Сейчас горное дело стремительно развивается, в промышленности заняты миллионы человек и огромное количество техники.

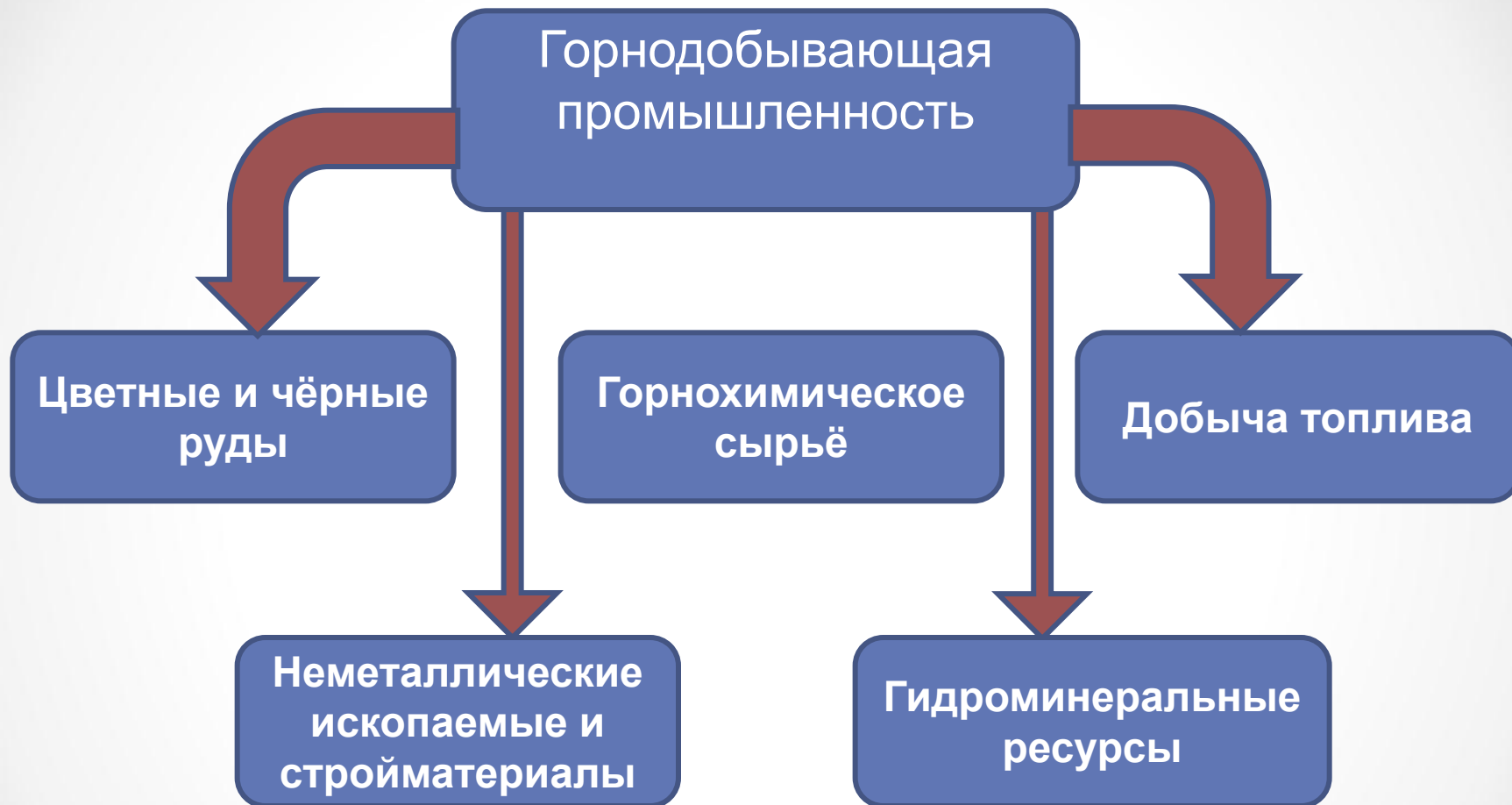


Первые документальные воспоминания о развитии горнодобывающей отрасли были найдены в древних свитках, манускриптах и летописях. Большинство сведений, которые были найдены при раскопках, показывают, что наиболее развитой была разработка нерудных месторождений.

Огромный прорыв в мировой горнодобывающей промышленности произошел в XV – XVI веке, когда модернизировались способы добычи полезных ископаемых. Металл стал одним из главных ресурсов, ведь именно в это время его использовали дляковки доспехов и оружия. Учитывая постоянные военные действия, крестовые походы, борьбу за территорию, страны, которые вырабатывали большое количество железа, имели преимущество.

Ранее вели только поверхностные разработки месторождений, но они быстро истощались. Был изобретен конный привод, первая в мире техника, которая не нуждалась в человеческом труде. Но главным прорывом стало использование воды, как движущей силы. Тогда, благодаря этому развитию, рудники достигали глубины в 150 метров. Сейчас эта цифра кажется ничтожной, самая глубокая скважина пробурена на 12300 метров, а шахта на 5 000 метров. Но в то время, это было огромное достижение.





Среди стран, которые занимаются горнодобывающей промышленностью, выразительно выделяются и бьют мировые рекорды по добыче сырья:

- **Китай;**
- **США;**
- **Россия;**
- **Индия;**
- **Бразилия;**
- **Австралия;**
- **Южно-Африканская республика.**

Горнодобывающая промышленность постоянно развивается, ведь она приносит странам огромный доход, поднимая экономику на новый уровень. Это одна из ведущих отраслей экономики мира, на которую тратится большое количество ресурсов, задействуется все больше техники и людей.

Факторы размещения горнодобывающей промышленности:

- **Сырьевой;**
- **Экономический;**
- **Потребительский.**



Таблица стран-лидеров по производству:

Полезное ископаемое	Страны
Железная руда	Китай, Австралия, Индия, Бразилия, Россия, Украина, США, ЮАР, Иран, Канада
Медь	США, Китай, Перу, Россия, Казахстан, Чили, Замбия, Австралия
Боксит (алюминиевая руда)	Китай, Австралия, Бразилия, Ямайка, Венесуэла, Суринам, Индонезия, Россия, Индия
Каменный уголь	Китай, США, Индия, Россия, Украина, Индонезия, Индия, ЮАР, Казахстан, Польша, Австралия
Нефть	США, Саудовская Аравия, Китай, Иран, Ирак, Бразилия, ОАЭ, Россия, Бразилия, Мексика, Кувейт, Венесуэла
Газ	Канада, США, Катар, Россия, Норвегия, Китай, Иран, Нидерланды, Саудовская Аравия, Алжир
Золото	США, Австралия, Перу, Россия, Узбекистан, Индонезия, Канада, Гана, ЮАР, Китай
Алмазы	Индия, ЮАР, Австралия, Ангола, Канада, Россия, Ботсвана,

Проблемы горнодобывающей промышленности

- Каждая отрасль производства всегда имеет недостатки, которые не только тормозят ее техническое развитие, но и могут стать причиной потери денег или даже несчастных случаев.

Горнодобывающая промышленность - одна из самых опасных отраслей мира. На производствах постоянно гибнут люди. Это может случиться по причине естественных катаклизмов, из-за несоблюдения техники безопасности, техногенных катастроф.

Проблемы горнодобывающей промышленности

- Ухудшение минерально-сырьевой базы - одна проблема современности. Месторождения, которые уже известны сегодня, истощаются. Наиболее качественное сырье уже было добыто. Качество рудных и нерудных ископаемых стремительно снижается. Например, в сравнении с XX веком, оно упало на 30,7%, и это только начало. Продукты горнодобывающей промышленности высокого качества сейчас получить очень сложно. Группы геологов постоянно ищут новые возможности по добыче сырья, ищут новые месторождения, которые по качеству будут не уступать, или даже превосходить уже имеющиеся.

Выводы:

Горнодобывающая промышленность в мировой экономике имеет огромную значимость. Благодаря ее продуктам происходит техническое развитие человечества. Даже 60% мировой электроэнергии получают путем сжигания топливных ископаемых. Сегодня главная проблема этой отрасли – загрязнение окружающей среды. Поэтому экологи пытаются минимизировать количество использования подобного сырья, заменив его альтернативными источниками.

