



Глобальные проблемы человечества

Карташов Валерий
Сафиулин Руслан

Признаки глобальных проблем

- без их решения невозможно выживание человечества;
- они затрагивают все страны;
- для решения требуют объединения усилий всего человечества;
- их решение нельзя переложить на плечи будущих поколений;
- их появление и развитие взаимосвязаны.

Сырьевая проблема. Причины

У каждой глобальной проблемы есть свои причины. Причиной же сырьевой проблемы является, в первую очередь, неравномерность природных месторождений. Но рассматривать данную проблему, не затрагивая, например, роль лесных ресурсов, было бы ошибкой.

Сырьевая проблема.

Дисперсность месторождений

Сырьевая проблема усугубляется крайней неравномерностью распределения месторождений, что не способствует стабильности мирохозяйственных связей. Фактически ни одна страна на планете не располагает запасами всех нужных видов минерального сырья и не может обойтись без его импорта.

Сырьевая проблема.

Истощение земных недр

Несмотря на осуществление многими странами политики ресурсосбережения, спрос на минеральное сырье в мире быстро возрастает как в количественном плане, так и в «ассортиментном» отношении.

Согласно последним оптимистическим прогнозам, основных видов полезных ископаемых хватит до второй половины XXI в.

Сырьевая проблема.

Роль лесных ресурсов

Лесные ресурсы чаще всего и справедливо ассоциируются с экологической, а не сырьевой проблемой. Более того, имеется немало доказательств, что в конце XX в. они играют больше энергетическую, чем сырьевую роль. 70% всего населения слаборазвитых стран использует древесину для приготовления пищи и обогрева. Статистика свидетельствует, что более половины ежегодно вырубаемых лесов сжигается для получения энергии.

Сырьевая проблема.

Россия и сырьё

Долгие годы считалось, что СССР, равно как и России, сырьевой кризис в обозримом будущем угрожать не может. Однако российские месторождения отличаются от зарубежных более сложными условиями разработки и худшим качеством ископаемых. То есть, оснований для благодушия перед лицом глобальной сырьевой проблемы у россиян нет. При этом особую тревогу вызывает отставание технологии освоения и переработки минерального сырья.

Сырьевая проблема.

Утилизация мусора

К сырьевой проблеме самое непосредственное отношение имеют промышленные, сельскохозяйственные и бытовые отходы. К сожалению, попытки радикального решения проблемы бытовых отходов предпринимаются лишь в индустриально высокоразвитых странах Запада и в Японии. Распространяется практика использования разных контейнеров для сбора стеклянных, бумажных, алюминиевых и других отходов.

Сырьевая проблема. Вторичные ресурсы

Глубокая утилизация вторичного сырья способствует внедрению малоотходной и безотходной технологий, что, несомненно, будет большой подоплекой при расточительном использовании первичных ресурсов.

Сырьевая проблема.

Вывод

Подводя итоги, хочется сказать, что нельзя замыкаться на вопросах ограниченности или невозпроизводимости природных ресурсов Земли. Не меньше внимания требуют вопросы утилизации или вторичной переработки всевозможных отходов производственной деятельности людей. Традиционно большинство таких отходов выбрасывается, чем грубо нарушается один из основных законов экологии — круговорот веществ в природе.