

## ВЛИЯНИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СРЕДУ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА.

УДК 550.36:551.242.4

### ДИНАМИКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА

*Б.Д. Гваджаиа, с.н.с., И.И. Мирапольская\*, врач*

*Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры,  
г. Днепрпетровск*

*\*ООО «РЕЛАКС М», Днепрпетровск*

«Существо, побеждающее свою  
окружающую среду, разрушает себя»

Базовые причины нынешней лавины проблем отношений человека и окружающей среды лежат в совместном действии технологического прогресса, роста популяций, традиционных идей природы человека.

Все предпринимаемые меры не решают эти проблемы и, что еще хуже, позволяют причинам проблем усилиться и объединиться. У людей возникла пагубная привычка учитывать не то, что когда-то было мерой, а считаться только с серьезными опасностями.

В основе всех многочисленных нынешних угроз выживанию человека лежат три коренные причины: технологический прогресс, рост популяции, определенные ошибки в мышлении и тенденциях западной культуры.

Мы считаем, что необходимым условием разрушения нашего мира является сочетание всех этих трех фундаментальных факторов (рис. 1). Мы оптимистически верим, что нас спасла бы коррекция любого из них. Эти три фактора несомненно взаимодействуют. Рост популяций ускоряет технологический процесс и порождает ту тревогу, которая настраивает нас против нашей окружающей среды как против врага. Технология способствует росту популяции и усиливает наше высокомерие, или гордыню по отношению к природной среде.

Предполагаемая схема иллюстрирует взаимосвязи. Следует отметить, что на этой схеме процессы во всех углах идут по часовой стрелке. Это означает, что каждый процесс является самоподдерживающимся феноменом: чем больше популяция, тем быстрее она растет; чем больше у нас технологии, тем выше частота новых изобретений; чем больше мы верим в нашу власть над враждебной средой, тем более мощными мы кажемся сами себе и тем более недоброжелательной кажется окружающая среда.

Углы соединены в пары, вращающиеся по часовой стрелке, и образуют три самоподдерживающиеся подсистемы.

Проблема, стоящая перед человеком состоит в том, как внести в систему какие-то процессы, развивающиеся против часовой стрелки.

В каждой живой системе каждый возрастающий дисбаланс будет всегда генерировать свои собственные ограничивающие факторы в качестве побочных эффектов возрастающего дисбаланса. В настоящий момент мы начинаем узнавать некоторые методы, применяемые природой для коррекции дисбаланса – смог, техногенная нагрузка, скопление промышленных отходов, радиоактивные осадки, голод и война. Однако дисбаланс зашел настолько далеко, что мы не можем рассчитывать, что природа не осуществит сверхкоррекцию.

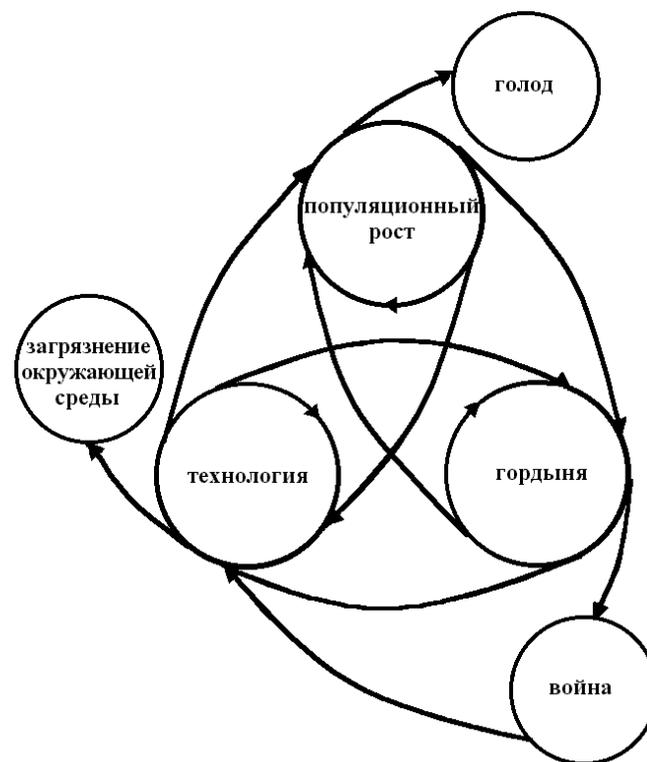


Рис. 1. Динамика экологического кризиса

Позитивная трансформация мышления уже началось среди ученых, философов и среди молодежи. Существуют тысячи бизнесменов и даже законодателей, которые хотели бы измениться, однако чувствуют, что это не вполне безопасно или не соответствует здравому смыслу предпринимательства. Мы надеемся, что этот период изменений охарактеризуется скорее мудростью, чем насилием или страхом насилия.