

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЛОБАЛЬНЫХ  
ИЗМЕНЕНИЙ НООСФЕРЫ**

Парахонский А.П.

*Кубанская медицинская академия,  
Краснодар*

Состояние окружающей среды ухудшается, а естественная фауна и флора разрушается под давлением возрастающей хозяйственной деятельности людей. Необходимо ослабить антропогенное давление на биоту, снизив уровень её освоения, тогда она сама будет способна восстановить приемлемое для жизни человека качество окружающей среды. Человек сохранил стратегическую программу поведения, основанную на положительных и отрицательных эмоциях. Она унаследована от крупных животных и сводится к потреблению природных ресурсов – разрушению биоты, передвижению продуктов потребления и к выбросам отходов. Интеллектуальное наследие способствует увеличению силы воздействия людей на окружающую среду. В процессе эволюции сохраняется универсальность биохимической организации жизни и её фундаментальные свойства. Конструирование жизнью новых программ проходит детальную проверку, а каждая действующая программа поддерживается биотой в стационарном состоянии в течение максимально возможного времени. Смена программ возникает в результате воздействий геофизических и космических процессов. Запас сведений, накопленный цивилизацией, совершенно недостаточен для управления окружающей средой. Только естественная биота Земли, включая людей, может претендовать на жизнь на нашей планете. Человечество должно научиться с уважением относиться к естественной биоте, несравненно более совершенной, чем созданная людьми цивилизация, которая, однако, уже сейчас может полностью освоить и уничтожить биосферу. Единственной целью человечества в настоящее время является сохранение функционирующей естественной биоты и восстановление её способности к регуляции окружающей среды в глобальных масштабах. Человечество как биологический вид обладает уникальной способностью непрерывного накопления и передачи от поколения поколению культурного наследия. Прекращение развития культуры эквивалентно уничтожению человечества как вида. Составной частью культурного наследия является научно-технический прогресс. Скорость прогресса на семь порядков превосходит скорость эволюции. Никакого устойчивого развития ноосферы, сопоставимого со скоростью разви-

тия человечества, быть не может. Люди столкнулись с противоречивыми явлениями - неизбежностью быстрого развития цивилизации и невозможностью устойчивого развития ноосферы с той же скоростью. Для разрешения этих противоречий необходимо ограничить развитие цивилизации, чтобы не разрушать биоту и окружающую среду. Необходимо выяснить пороги допустимого воздействия, превышения которых приводит к разрушению биотической регуляции окружающей среды и к возникновению её глобальных изменений. Развитие цивилизации необходимо осуществлять при ограничении – средняя плотность населения не должна превышать порогового значения, определяющего начало разрушения ноосферы, глобальных изменений окружающей среды. Индикатором локального превышения экологически допустимой нормы стало возникновение массовых войн – явления уникального для животного мира. В течение тысячелетий страны вели кровопролитную конкурентную борьбу за обладание территориальными и материальными ресурсами ноосферы. На смену войнам пришли жестокие экономические сражения. Экономические войны в условиях свободного рынка не сопряжены с явными людскими потерями и поэтому более эффективны в потреблении природных богатств, что приводит к максимально быстрому разрушению ноосферы. Её традиционное разграбление может прекратиться когда люди осознают, что она не является неограниченным ресурсом. Цивилизация способна и должна развиваться, но не за счёт безудержного использования ноосферы как ресурса развития. Огромное количество ограничений, противоречащих природе человека, накапливается в обществе, что необходимо для поддержания его устойчивости. Достоверные знания об экологических порогах развития и правилах поведения людей необходимо включить в систему образования. Антропогенные возмущения биоты и окружающей среды значительно превысили допустимые экологические пороги, что привело к глобальным изменениям. Каждый организм ноосферы адаптирован к своей экологической нише, и его существование является наилучшим в условиях максимально приближенных к этой нише. Подавляющее же большинство людей вынуждено проводить всю жизнь в условиях, искажённых цивилизацией. Поэтому важнейшей проблемой современности является снижение степени возмущения ноосферы до приемлемого порогового значения.