

БИОСФЕРА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ЕЁ ЭВОЛЮЦИИ

Специан В.С.

(Научный руководитель – Колпашников Г.А)

Белорусский национальный технический университет

Промышленная революция окончательно определила антропоцентрическую идеологию во взаимоотношениях человека и природы, в которой человек поставил себя в центр биосферы, отведя ей роль гигантской кладовой, из которой можно неограниченно черпать энергетические и другие ресурсы и складировать в нее нарабатанные отходы. С позиции сохранения глобальной экосистемы такие отношения бесперспективны.

Расчеты показывают, что уже в XXI в. многие виды природных ресурсов на Земле будут исчерпаны, а надежды на то, что дальнейший технологический прогресс и рост экономики откроют новые возможности в решении проблемы сохранения окружающей среды, иллюзорны.

Промышленное развитие, призванное служить экономическому прогрессу, вошло в противоречие с природной средой, поскольку оно перестало учитывать реальные пределы устойчивости биосферы. Под влиянием научно-технического прогресса человек создал ложное представление о познаваемости и управляемости природных процессов.

Несмотря на возросший уровень агротехники, продолжается деградация земель. Самым хищническим образом продолжается уничтожение лесов.

Вся история развития человеческого общества с самого начала промышленной революции основывается на количественном росте населения, производстве, потреблении, качестве жизни. Такой путь развития породил противоположные тенденции: созидательную и разрушительную. Созидательная тенденция проявилась в дальнейшем расцвете цивилизации, развитии науки, искусства, образования. Разрушительная тенденция выразилась в массовой деградации природной среды. Негативные последствия этого процесса подав-

ляют созидательную тенденцию и лишают индустриальное общество перспективы развития.

Переход на устойчивое развитие помимо решения чисто научных задач, связанных с оценкой биологической емкости биосферы, предусматривает выработку общепланетарной экологической политики, которая бы выходила за рамки национальных, религиозных и других интересов народов и стран. Нельзя допустить, чтобы экологизация экономики привела к снижению уровня жизни в развитых странах, а политика консервации и управления природными ресурсами вызвала еще более хищническое уничтожение их в развивающихся странах.