

Законы экологии Барри Коммонера.

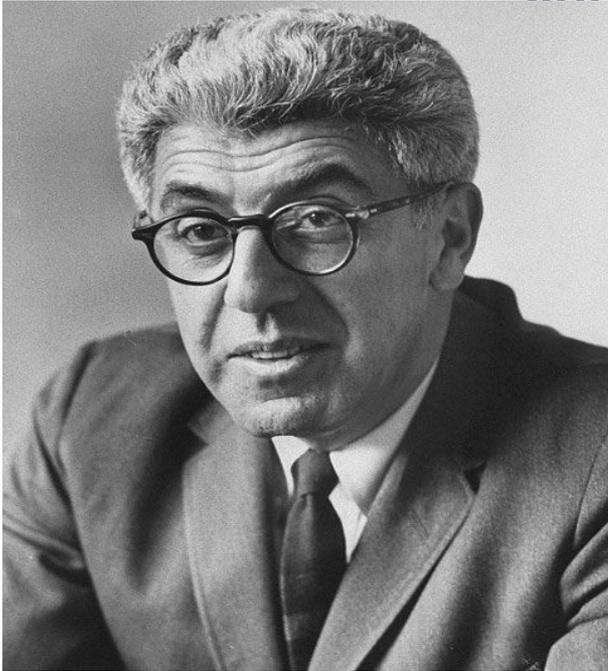
Выполнил студент группы ИБ-109

Евгений Асеев

Проверила преподаватель по экологии

Пряхина Олеся Петровна

Барри Коммонер (род. 28 мая 1917 г.) – американский биолог и эколог. Кандидат в президенты США в 1980 году от гражданской партии, набравший 0.27% голосов. В конце пятидесятых приобрёл известность как противник ядерных испытаний. Написал несколько книг об опасности подобных испытаний для экосистемы Земли. Также является автором 4 законов экологии.



Первый закон

“Все связано со всем”; это означает, что живая динамика сложных и разветвленных экологических цепей образует, в конечном итоге, единую высоко связанную систему; в абстрактном варианте это утверждение повторяет известное диалектико-материалистическое положение о всеобщей связи вещей и явлений; на более конкретном уровне оно выступает как обобщение кибернетического характера.

Второй закон

“Все должно куда-то деваться”. Это неформальная перефразировка фундаментального физического закона сохранения материи; здесь Коммонер ставит одну из труднейших проблем прикладной экологии — проблему ассимиляции биосферой отходов человеческой цивилизации.

Третий закон

“Природа знает лучше”. Этот закон вызывает в литературе наибольшую критику; это положение распадается на два относительно независимых тезиса: первый, солидаризирующийся с известным нерусистским лозунгом “Назад к природе”, который сегодня не может быть принят как нереалистичный; второй, связанный с призывом к осторожности в обращении с природными экосистемами, важен и конструктивен.



Четвёртый закон

“Ничто не дается даром”. Этот экологический закон объединяет в себе три предыдущих закона; по Коммонеру, “глобальная экосистема представляет собой единое целое, в рамках которой ничего не может быть выиграно или потеряно и которая не может явиться объектом всеобщего улучшения; все, что было извлечено из нее человеческим трудом, должно быть возмещено. Платы по этому векселю нельзя избежать; она может быть только отсрочена”.