

ОБСУЖДЕНИЕ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОНЦЕПЦИИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Васильева Л.Ю., Чернавская Н.М.¹, Романова Е.Ю.²

Московский физико-технический институт (государственный университет), каф.
Общей физики

Россия, 141700, г. Долгопрудный, Институтский пер., д.9

¹Московский государственный университет им. Ломоносова, Научно –
исследовательский вычислительный центр МГУ,

Россия, 117261, г. Москва, Ленинский пр - т, 71, кв.44,

Тел.: (095) 134-06-09

²Московский государственный университет печати, ф-т Цифровых систем и
технологий, каф. Информатики и вычислительной техники

Россия, 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 2а,

Тел.: (495)976-39-87, E-mail: kati-v@yandex.ru

Современная экономика любого типа развития не решила ни социальных, ни экологических проблем экономики. В настоящее время очевидно, что экономический рост непосредственно связан с последовательным разрушением окружающей среды, что привело к резкому обострению взаимоотношений социума и окружающей среды, и к тому, что во многих случаях антропогенное воздействие стало сопоставимо с целым рядом природных процессов. Анализ сложившейся ситуации стал основой формулирования новой эколого-экономической концепции.

Основной принцип концепции – максимально возможные экономические результаты при минимальных затратах и нарушениях окружающей среды и сохранении динамического равновесия между компонентами глобальной экосистемы представленной на рис.1.



Рис.1. Схема глобальной эколого-экономической системы.

Общепринято считать, что в период экономических кризисов экологические проблемы надо отложить на второй план, но исторический опыт показывает, что пренебрежение экологией стоит дорого: экономический кризис отступает на время, обостряясь в дальнейшем.

В работе в заключении рассматривается математическая модель перехода предприятий к оптимальному эколого-экономическому режиму работы.