

О Т З Ы В

на автореферат диссертации на соискание
ученой степени доктора биологических наук

КОСТИНОЙ Натальи Викторовны

«Интегральная оценка устойчивого развития территорий Волжского бассейна
с применением экспертной информационной системы REGION»

Представленная к защите работа крайне актуальна, а её значимость особенно подчеркивает и, надеюсь, объективность полученных результатов, использование помимо информации из официальных источников, также результатов экспедиционных исследований и оригинальных научных разработок.

Цель работы, поставленную автором, – анализ состояния социо-эколого-экономических систем территории Волжского бассейна и построение прогнозов устойчивого развития с использованием экспертной информационной системы REGION – мы считаем достигнутой.

В процессе ее реализации автором проведена оценка и пространственный анализ видового разнообразия Самарской области, тенденций его изменения под воздействием антропогенных факторов.

Показано, что видовое разнообразие растений в основном определяется природными факторами, а на разнообразие птиц и пресмыкающихся более существенное влияние оказывают антропогенные факторы.

Проведена оценка экологического состояния территории Волжского бассейна по комплексу показателей с использованием ЭИС REGION

Результаты проведенной оценки показывают, что в рамках выбранных социо-эколого-экономических показателей произошло улучшение состояния территорий Волжского бассейна.

Статистический анализ пространственно-временного распределения индексов и индикаторов устойчивого развития на примере Волжского бассейна осуществлён по следующим направлениям:

- статистический анализ индекса развития человеческого потенциала;
- оценка показателя «экологического следа» и его взаимосвязи с другими индексами устойчивого развития;
- интегральная оценка индексов устойчивого развития территорий Волжского бассейна.

Одним из тезисов рецензируемой работы является то, что приближение к «эталонному» состоянию в силу разного «местоположения» административных единиц требует различных видов стратегий (выбор управленческих решений), которые приведут к улучшению состояния сразу по комплексу индексов и индикаторов.

Для самых «критичных» регионов предложены две стратегии развития.

Правда, не совсем ясно, куда и как «двигаться» остальным субъектам, не попавшим в предложенные стратегии развития, чтобы не скатиться до «критичных».

Некоторые предположения сценарного развития социо-эколого-экономической системы (например, увеличение площади особо охраняемых природных территорий Самарской области до 30%) носят утопический характер в отношении к данному крайне урбанизированному региону. Тем не менее, предложенные пути могут быть

