

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Костиной Натальи Викторовны «Интегральная оценка устойчивого развития территорий Волжского бассейна с применением экспертной информационной системы REGION», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Представляемая к защите работа по своему научному направлению актуальна в любом территориально-пространственном разрезе, в данном случае – бассейново-региональном. Рассматриваю диссертацию как продолжение и новый этап многолетних исследований Института экологии Волжского бассейна, направленных на регионально-экологические оценки и практические выводы по итогам природопользования, отработку постулатов устойчивого развития, теории экосистемных услуг и экологического следа. Авторский акцент сделан на комплекс взаимосвязанных и взаимозависимых индикаторов и индексов, отражающих сложный процесс взаимодействия в социо-эколого-экономических системах, геосистемах в самом широком смысле. Теоретико-методологические и информационные основы работы, её научная новизна и результаты, которые изложены в автореферате, очевидны, тем более что они уже изложены в известных публикациях.

Как географа меня в положениях, выносимых на защиту, порадовала упоминание о физико-географических районах (с.5, положение 1). Однако упоминание это осталось одиноким и вопросы объективной, а в некоторых моментах определяющей ландшафтной дифференциации Волжского бассейна оказались вне поля зрения автора. А между тем введение в теорию «обобщенной функции желательности» явно предполагает создание культурного, или, по Б.Б. Родману, «поляризованного» ландшафта. К этому подводят и интересные расчеты автора долей влияния природных и антропогенных факторов при различных сценариях воздействия на биоразнообразие (глава 3).

По главе 4 – «Оценка экологического состояния территории по комплексу показателей с использованием ЭИС REGION» сделаю следующие замечания. 12 показателей надо группировать в строгом соответствии с их функциональной принадлежностью – природно-антропогенные (техногенные), социальные, экономические. Мне кажется, что улучшения состояния территорий Волжского бассейна в целом не происходит, достаточно было бы взять под номером 13 ядерно-энергетический комплекс и накопление огромных объемов не утилизируемых РАО, а под номером 14 воздействие (влияние) тех опасных промышленных объектов из 300 российских, которые расположены в Волжском бассейне. Об этих опасных предприятиях идет речь в Концепции научно-технологического развития РФ до 2050 г.

Интересен раздел 4.2 с разделением Волжского бассейна с использованием «функции желательности». Показателей 7 потому, что

семерка считается счастливым числом? А почему не включен алкоголь, очень желательный для некоторых категорий граждан и для бюджета? То, что автор рассчитывает, сделано с гораздо большим числом показателей для всей России проф. МГУ Алексеем Ретеюмом в 2004 г. в монографиях «Мониторинг развития» и «Двенадцать лет из жизни страны» (Москва: Хорион, 2004). Поскольку упомянутые работы, как и диссертационное исследование, выполнены в русле устойчивого развития, сопоставление данных с разрывом почти в 15 лет было бы интересным и возможно внесло бы коррективы в рис.12,13,14.

Считаю актуальным выводы автора о необходимости разработки стратегий управления по совокупностям индексов и индикаторов, интегральным оценкам, этого не сделают чиновники, с которых требуют ясные сценарии развития регионов на разные временные интервалы. В этом плане диссертанткой проделана значимая работа, доказана эффективность экспертной информационной системы REGION.

Исследование Н.В. Костиной является научным, актуальным, перспективным. Сделанные замечания отражают многообразие подходов к сложным системам взаимодействия природы и общества. Полагаю, что автор заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук.

Доктор географических наук, профессор,
кафедра нефтегазового дела
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
Югорский государственный университет
628001. г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова 16
Тел. 8-902-828-88-75; E-mail: vibul@rambler.ru

Булатов Валерий Иванович

