

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Костиной Натальи Викторовны «Интегральная оценка устойчивого развития территории Волжского бассейна с применением экспертной информационной системы REGION», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.08 – экология (биология)

Диссертационное исследование Костиной Н.В. посвящено решению актуальной проблемы – анализу состояния социо-эколого-экономических систем территории Волжского бассейна и построению прогнозов регионального устойчивого развития.

Судя по автореферату, в диссертационной работе получили дальнейшее теоретическое обоснование и основные направления реализации концепции устойчивого развития регионов. Автор достаточно полно изучила имеющиеся теоретические подходы к решению данной проблемы, проанализировала большое количество фактического и статистического материала, использовала современные методы исследования, в частности методы ИЭС REGION, что позволило ей получить ряд оригинальных, отличающихся научной новизной результатов исследования. К ним, на наш взгляд, относятся обоснованная интегральная оценка социо-эколого-экономического состояния территории Волжского бассейна на основе выбранных индикаторов и индексов устойчивого развития, их взаимосвязь и выделение основных групп регионов Волжского бассейна, сгруппированных на основе проведенного комплексного анализа.

Научный и практический интерес представляет возможность осуществлять прогноз развития региональной экологической обстановки с помощью модельных «сценариев», что является одним из оптимальных инструментов для принятия управленческих решений в деле достижения устойчивого развития территорий.

По нашему мнению, автор достиг цели и реализовал поставленные задачи диссертационного исследования.

Что касается замечаний, то в автореферате следовало бы шире отразить опыт других регионов страны по оценке уровня антропогенной нагрузки, устойчивого развития и применения методов информатизации в исследовании социо-эколого-экономических систем.

На стр. 15 автор представил 7 показателей, включающих природную, антропогенную, социальную и экономическую составляющие. Вместе с тем, проведение экологической оценки только на основе представленных показателей является неполным, так как следует учитывать показатели экономического благосостояния людей и экологического благополучия с учетом сбалансированности экономического развития территории.

Вместе с тем, указанные замечания не снижают ценности научных и практических результатов выполненного исследования.

В целом содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Костиной Н.В. представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее актуальностью, научной новизной и практической значимостью.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11, 13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор Костина Наталья Викторовна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Академик РАН, доктор географических наук, научный руководитель Федерального государственного бюджетного учреждения науки Байкальского института природопользования Сибирского отделения Российской академии наук

А.К. Тулохонов

доктор экономических наук, доцент, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Байкальского института природопользования Сибирского отделения науки Российской академии наук

Э.Ц. Садыкова

670047, Республика Бурятия,  
г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6.  
тел.: (3012) 43-36-76

Е-mail А.К. Тулохонова:  
AKTulohonov@binm.ru

Е-mail Э.Ц. Садыковой:  
sad\_er@mail.ru

*Тулохонов А.К., Садыкова Э.Ц.*

*19 октября 17*