

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Костиной Натальи Викторовны на тему «Интегральная оценка устойчивого развития территорий Волжского бассейна с применением информационной системы REGION», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Диссертационная работа Костиной Н.В. посвящена анализу состояния социо-эколого-экономических систем территории Волжского бассейна и построению прогнозов устойчивого развития с использованием экспертной информационной системы REGION. В настоящее время остро стоит проблема создания моделей развития в меняющихся условиях с помощью информационных систем, учитывающих комплекс социо-эколого-экономических показателей. Кроме того, проблема развития устойчивого развития Волжского бассейна является актуальной, поскольку его территория занимает стратегическое место в социо-эколого-экономическом потенциале развития РФ.

В работе впервые предложены и апробированы методы комплексного анализа современного состояния СЭЭС территорий Волжского бассейна, выявлены тенденции изменения биоразнообразия от антропогенных и природных факторов, проведена интегральная оценка социо-эколого-экономического состояния административных единиц, а также рассмотрен сценарный прогноз устойчивого развития Самарской области.

Изменения экологического состояния территорий Волжского бассейна оценены с помощью ретроспективного анализа, а также с использованием функции желательности по антропогенным, социальным и экономическим показателям. Автором дана интегральная оценка индексов устойчивого развития, а также показана их взаимосвязь с показателем «экологический след».

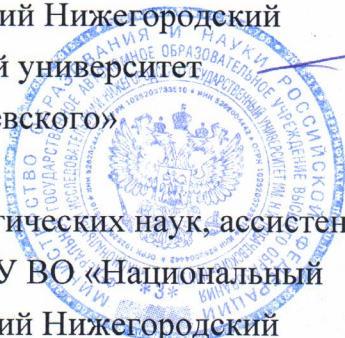
Полученные результаты позволяют проводить комплексный анализ СЭЭС исследуемых территорий, оценивать уровень антропогенной нагрузки, осуществлять прогноз развития экологической обстановки, на основе которого формулировать рекомендации по достижению экологической безопасности.

Результаты исследования являются новыми и достоверными, апробированы на Всероссийских и Международных конференциях. Основные положения диссертации нашли отражение в более 50 опубликованных научных трудах автора, 15 из которых в журналах, рекомендованных ВАК.

Представленная диссертационная работа Костиной Н.В. по своему объему, актуальности, научной новизне и практической значимости, безусловно, отвечает

всем 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 заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биологические науки).

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой экологии
ФГАОУ ВО «Национальный
исследовательский Нижегородский
государственный университет
им. Н.И. Лобачевского»



Гелашвили Давид Бежанович

Кандидат биологических наук, ассистент кафедры
экологии ФГАОУ ВО «Национальный
исследовательский Нижегородский
государственный университет
им. Н.И. Лобачевского»

Зазнобина Наталья Ивановна

603950, г.Нижний Новгород, пр. Гагарина, д.23.

Тел.: 8 (831)462-32-22, e-mail: ecology@unn.ru

« 5 » октября 2017 г.

Подпись Гелашвили Д.Б.
Зазнобиной Н.И.
Завещаю. Ученый секретарь ННГУ
Л.Ю. Черноморская
Тел. 462-30-21