

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).

Диссертационное исследование Н.В. Костиной, нацеленное на анализ состояния социо-эколого-экономических систем территорий Волжского бассейна и построение прогнозов устойчивого развития с использованием ЭИС REGION, является актуальным. Его новизна, теоретическая и практическая значимость обусловлены стратегическим положением изучаемого региона в социо-эколого-экономическом потенциале развития Российской Федерации, а также необходимостью решения проблемы комплексной оценки в современных изменяющихся условиях для сохранения среды обитания и грамотного управления ресурсным потенциалом.

Автором на основе выбранных индикаторов и индексов устойчивого развития впервые для территории Волжского бассейна проведена интегральная оценка социо-эколого-экономического состояния административных единиц. Предложены и апробированы методы комплексного анализа современного состояния социо-эколого-экономических систем территорий Волжского бассейна и Самарской области. На основе пространственных распределений выявлены тенденции изменения биоразнообразия от антропогенных и природных факторов, рассмотрены сценарии дальнейшего развития территории Волжского бассейна.

К несомненным достоинствам следует отнести то, что автору удалось получить материалы, позволяющие проводить комплексный анализ состояния социо-эколого-экономических систем территорий Волжского бассейна с определением уровня антропогенной нагрузки. С помощью модельных «сценариев» осуществлять прогноз развития экологической обстановки и на этой основе формулировать рекомендации по достижению экологической безопасности, устойчивого развития и направлений социально-экологической реабилитации территорий.

Автором использованы адекватные методы исследования. Задействован большой массив данных официально зарегистрированной экспертно-информационной базы социо-эколого-экономических систем разного масштаба REGION. Полученные выводы вполне обоснованы. Результаты исследования, основные положения, выносимые на защиту, опубликованы в значительном количестве статей в отечественных журналах, рекомендованных

ВАК Минобрнауки РФ, в монографиях, а также обсуждены на отечественных и международных конференциях.

Материалы, изложенные в автореферате, позволяют заключить, что по актуальности, уровню новизны, теоретической и практической значимости диссертация Костиной Н.В. «Интегральная оценка устойчивого развития территорий Волжского бассейна с применением экспертной информационной системы REGION» полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям (п. п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности: 03.02.08 – экология (биология).

Академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ,
д.м.н., профессор главный научный сотрудник
Института клеточного и
внутриклеточного симбиоза УрО РАН
460000, г. Оренбург, ул. Пионерская д. 11.
тел.: 8 (3532) 774463; e-mail: ikvs@esoo.ru

Бухарин Олег Валерьевич

Д.м.н., профессор
зав. лабораторией водной микробиологии
Института клеточного
и внутриклеточного
симбиоза УрО РАН
460000, г. Оренбург,
ул. Пионерская д. 11, к. 309;
тел.: 8 (3532) 775417; e-mail: nemtsevanv@rambler.ru

Немцева Наталия Вячеславовна

Личные подписи академика РАН Бухарина Олега Валерьевича и профессора Немцевой Наталии Вячеславовны заверяю:

*Начальник отдела кадров
ИКВС УрО РАН*



Турленко Ирина Васильевна

05.09. 2017 г.