

Отзыв

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

Представленная к защите диссертация, судя по ее автореферату, посвящена оценке современного состояния устойчивого развития на основе анализа социо-экологических систем крупнейшего в стране региона Волжского бассейна с применением экспертной информационной системы REGION, разработанной с участием автора. Тема диссертации весьма актуальна как с теоретической, так и практической стороны в связи с необходимостью интегральной оценки устойчивого развития крупного региона и разработки стратегии его социо-экономического развития и принятия управленческих решений для ее реализации. В первых двух главах дается аналитический обзор разработанных индексов и индикаторов устойчивого развития территорий и особенно подробно характеризуется методология разработанной с участием автора экспертно-информационной системы REGION.

Содержательная часть диссертации представлена в ее 3–5 главах. В третьей главе дается анализ видового разнообразия Самарской области и его изменения под воздействием антропогенных факторов на основе изучения растений отдела Polypodiophyta и двух семейств сосудистых растений Poaceae и Cyperaceae, животных классов пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие, представленных на картах видового разнообразия (индекс Шеннона-Уивера) в различных частях области. Полученные данные характеризуют особенности экосистем разных ландшафтов и их трансформацию под влиянием человеческой деятельности. Четвертая глава посвящена оценке экологического состояния всего Волжского бассейна по 12 показателям социо-эколого-экономического состояния региона по ЭИС REGION. Дана экологическая оценка территорий субъектов РФ в пределах Волжского бассейна в целом на картографической основе, определены желательные и нежелательные показатели эколого-экономического и социо-культурного потенциала. В пятой главе определены тенденции динамики индекса развития человеческого потенциала (ИРЧП) и дана оценка «Экологического следа» для основных территорий бассейна. На основании интегральной оценки индексов устойчивого развития предлагаются две разные стратегии управления: 1) для Республик Татарстан и Чувашия, Московской и Самарской областей – стабилизацию и снижение антропогенной нагрузки на территории, 2) для

остальных субъектов Федерации в регионе – больше внимания уделить образованию населения, увеличению продолжительности жизни, увеличению доходов населения.

Считаю, что автором выполнено серьезное экологическое исследование, имеющее как фундаментальное теоретическое, так и большое прикладное значение необходимое для разработки стратегии управления процессами развития региона.

Диссертация Н.В. Костиной несомненно соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям «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 (биология).

Доктор биологических наук, профессор, член-корр.
РАН главный научный сотрудник кафедры ботаники
и зоологии института естественных наук
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
Северо-Восточный федеральный университет им.
М.К. Аммосова

677000, г. Якутск, ул. Белинского, д. 58.

Раб.тел. 8(4112)49-68-60; Email:

ruslan.kirillin@gmail.com


Главный научный сотрудник лаборатории
экосистемных исследований холодных регионов
Федерального государственного бюджетного
учреждение науки

Институт биологических проблем криолитозоны СО

РАН по совместительству

677980, г. Якутск, пр. Ленина, 41

Раб.тел. 33-58-12

 Соломонов Никита Гаврилович



Подпись Соломонова Никиты Гавриловича заверяю

М.П.

спец. по кадрам ВСФ (Смирнова В.И.)