

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Розенберг Анастасии Геннадьевны «**Оценка и прогнозные сценарии изменений экосистемных услуг для достижения устойчивого развития Самарской области**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук, специальность 03.02.08 – Экология: биология

Диссертационная работа представляет собой интересную малоисследованную научную тему. Деградация экосистем, потери биоразнообразия в сочетании с последствиями изменения климата стали тормозом на пути развития современного общества. Помимо негативного воздействия техногенной экономической деятельности на природный капитал, необходимо учитывать и позитивное воздействие самого природного капитала на экосистемы, здоровье людей. Природный капитал в действительности производит экологические услуги, ценность которых для общества и, в конечном итоге, для экономики недооценена или просто не учитывается. Необходимость экономической (стоимостной) идентификации и оценки экослуж является сложнейшей задачей, прежде всего, потому, что отсутствует необходимая методология учета ценности природы и ее услуг.

Актуальность обусловлена неразработанностью инструментария региональных измерений экосистемных услуг, их влияния на устойчивое развитие социо-эколого-экономических систем в практике управления региональным развитием, оценки выгод, потерь от их использования (неиспользования).

Очевидно, что А.Г. Розенберг, судя по автореферату, достаточно полно изучила фундаментальные и прикладные труды отечественных и зарубежных ученых в области региональной экологии, демонстрирует высокий уровень знаний в области различных теоретико-методологических подходов к оценке природного капитала. Автор обобщила практику и избрала оригинальные методы исследования, что позволило сделать ряд отличающихся научной новизной выводов, внести предложения по развитию теоретических и методических положений в сфере эколого-экономического взаимодействия, обосновать практические рекомендации по оценке, пространственному распределению и прогнозу изменений природного капитала и экосистемных услуг для территории региона в целях достижения устойчивого развития.

Как положительный факт можно отметить то, что в работе достаточно подробно исследуются функции, услуги природных экосистем, последовательно рассматриваются подходы и анализируются сферы применения различных классификаций природного капитала, его видов и элементов. В качестве основных положений используемой автором методологии применяется концепция природного капитала, разработанная Р. Костанцем.

Особое внимание в исследовании уделяется рассмотрению возможности применения (адаптации) имеющейся экспертной информационной системы ЭИС REGION для решения задач по оценке природного капитала и экосистемных услуг, моделированию экосистем, выбору сценариев устойчивого развития системы. Приводятся ее структура и блок-схема (модель) базы данных.

В работе на основе адаптированной ЭИС REGION выполнена, с помощью разных методов, комплексная оценка экосистемных услуг лесов и редких видов растений на особо охраняемых природных территориях Самарской области.

На основе построенной автором экономико-математической модели впервые разработан прогноз изменения экосистемных услуг Самарской области при реализации сценариев устойчивого развития. Следует подчеркнуть, что автором, с использованием функции Кобба – Дугласа, рассчитаны прогнозируемые изменения лесистости Самарской области при реализации имеющихся четырех сценариев развития человечества. Выявляются адекватные оценки сценариев. В работе отмечено, что с помощью разных методик получены сходные оценки экосистемных услуг. Рассматривается влияние прогнозируемых изменений экосистемных услуг на такое развитие региона.

Практическая значимость диссертации заключается в непосредственной ориентации на решение проблем, стоящих перед российской экономикой в сфере природопользования в настоящее время. Основные положения, выводы и примеры, изложенные в работе, могут применяться в практической деятельности органами управления различных уровней при реализации стратегической концепции перехода российской экономики к устойчивому развитию, новых инструментов климатической и экологической политики и пересмотре старых, а также при оценке экономической деятельности регионов РФ с учетом экологической составляющей.

Заслуживает внимания то, что работа проводилась в рамках программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Фундаментальные основы управления биологическими ресурсами, Государственной поддержки научных школ и грантов. Часть полученных результатов использована при подготовке материалов РАН в проект действий реализации «Основ государственной политики в области экологического развития РФ на период до 2030г.».

Согласно автореферату, результаты исследований по теме диссертации опубликованы и обсуждались на научно-практических конференциях.

По теме диссертации опубликовано 20 научных работ, в т.ч. 1 монография и разделы в 3-х коллективных, 9 статей в журналах из перечня ВАК. Объем авторского вклада – 13,15 печ. л.

Цели предпринятого диссертационного исследования, как нам представляется, достигнуты. Источники, цитируемые в диссертации, отражают современную точку зрения на исследуемую проблему.

Несмотря на значимость проведенного исследования, необходимо обозначить имеющийся недостаток. В автореферате не отражен эколого-экономический механизм, учитывающий платежи за отдельные экосистемные услуги, за ущербы от загрязнений, наносимых антропогенной деятельностью природным экосистемам.

В целом, исходя из автореферата, диссертация «Оценка и прогнозные сценарии изменений экосистемных услуг для достижения устойчивого развития Самарской области», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология: биология, соответствует установленным критериям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842, является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей обоснованные эколого-экономические решения, вносящие значительный вклад в решение ключевых проблем природопользования. С учетом актуальности темы диссертационного исследования, его целостности, теоретической и практической значимости, полагаем, что ее автор Розенберг Анастасия Геннадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук, специальность 03.02.08 – Экология: биология.

Минаева Валентина Петровна,
кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры региональной экономики
и управления

«29» апреля 2016г.

443090 г. Самара,
ул. Советской Армии, д. 141, к. 319 -Б
тел. (846) 933-88-41
e-mail: n_econ@sseu.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный экономический университет»

