

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации А.Г. Розенберг «Оценка и прогнозные сценарии изменений экосистемных услуг для достижения устойчивого развития Самарской области», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Исследование посвящено проблеме оценки, пространственного распределения природного капитала и экосистемных услуг на территории Самарской области и прогнозу его изменений в целях устойчивого развития региона. Понятия «природного капитала» и «экосистемных услуг» отражают экологически ориентированное направление социально-экономического развития, направленного на создание системы экономической оценки запаса природных ресурсов и их использования, включающего материальные, энергетические и информационные потоки.

Задачами работы были адаптация информационной системы ЭИС REGION для исследованной территории и оценка природного капитала и экосистемных услуг (включая лесные экосистемы и особо охраняемые территории) в Самарской области, прогнозирование изменений экосистемных услуг при реализации различных сценариев социо-эколого-экономического развития региона. В работе проведен обзор литературы, рассматривающей теоретико-методологические подходы к оценке природного капитала и экосистемных услуг. В настоящее время нет четко определения этих понятий, поэтому анализ литературы представляет интерес в аспекте сравнения представлений разных авторов о компонентном составе природного капитала и взаимосвязей отдельных экосистемных услуг.

Автором собран большой материал и создана база данных и комплект карт по составу и территориальному распределению природного капитала Самарской обл. На основе долевой оценки площади поверхности отдельных районов, рассчитана стоимость экосистемных услуг Самарской области в целом. Особое внимание было уделено оценке экосистемных услуг лесов и охраняемых природных территорий области. Автором построена прогнозная модель изменения лесных ресурсов Самарской обл. при разных сценариях использования экосистемных услуг. При наиболее пессимистическом сценарии лесистость может уменьшиться через 100 лет до 0.5 % от площади области, что может отразиться на общей стоимости природного капитала. В реальном и оптимизированном варианте площадь лесов области может увеличиться на 18 %, что позволит повысить уровень жизни населения.

Результаты исследования опубликованы в 4-х коллективных монографиях и 9 статьях в журналах, включенных в список ВАК. Материал доложен на 6 конференциях разного уровня.

Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор заслуживает присуждения научного звания кандидата биологических наук.

Стриганова Белла Рафаиловна
Член-корреспондент РАН, д.б.н., профессор
Главный научный сотрудник
Национального проблемного экологического института
им. А.Н. Савицкого РАН
119071 Москва
Ленинский проспект, 33
8(495)95811449
bells@igpp.ras.ru

А.С. Сергеев

« 23 июля 2016 г.



А.С. Сергеев
23 июля 2016 г.