

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
по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Действующая на сегодняшний день модель потребления природных ресурсов, находящая свое отражение как в общественном сознании, так и в основных положениях нормативно-правовых актов, регламентирующих эту отрасль, не в полной мере учитывает реальную ценность экосистем и природных услуг. Для специалиста очевидно, что стоимость гектара леса не сводится к цене нескольких десятков кубометров деловой древесины, а ущерб от создания водохранилища на реках равнинного типа в многолетней перспективе может превысить выгоды от получения электроэнергии.

Учет последствий хозяйственной деятельности для окружающей среды в конечной цене продукции часто затрудняется отсутствием оценок стоимости – как нанесенного природным системам ущерба, так и ценности для общества нетронутых природных систем – в денежном выражении.

В связи со сказанным выше, большую значимость приобретает диссертация А.Г. Розенберг, посвященная развитию методов оценки, пространственного распределения и прогноза изменений природного капитала и экосистемных услуг для территории региона в целях достижения устойчивого развития.

Впервые для Самарской области с помощью разных методов получены сопоставимые оценки экосистемных услуг (4,5-5,4 млрд. долларов в ценах 2014г.).

Важным итогом работы можно назвать возможность комплексной оценки ущерба природным системам в денежном эквиваленте, что может найти применение в практике изыскательских работ, проектирования и строительства.

Предложенные автором формулы для определения ценности редких и исчезающих видов, занесенных в Красную книгу Самарской области, могут иметь значение для обоснования значимости создания новых особо охраняемых природных территорий.

Рассмотрение различных сценариев устойчивого развития Самарской области позволяет автору дать прогноз изменения экосистемных услуг региона. Важность прогнозных оценок обусловлена тем, что реализация практических сценариев устойчивого развития региона ограничена длительностью естественных сукцессионных процессов природных систем, которые могут проходить десятилетиями.

Считаю, что диссертация «Оценка и прогнозные сценарии изменений экосистемных услуг для достижения устойчивого развития Самарской области» по актуальности, методическому уровню проведенных исследований, научному и практическому значению вполне соответствует критериям, изложенным в п.п. 9 – 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24.09.2013г. №842, а Розенберг Анастасия Геннадьевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

22.03.2016г.

Главный инженер
ООО «Экологические системы»,
кандидат биологических наук



Д.Ф. Зелеев

432027, г.Ульяновск, ул. Федерации, д.140
Тел.: 8(8422) 46-40-17
E-mail: ecos.sist@mail.ru
DFZeelev07@yandex.ru

Подпись Зелеева Д.Ф.
заверено
Директор



ООО «Экологические системы»