

**ОТЗЫВ**  
на автореферат диссертации  
**Розенберг Анастасии Геннадьевны**  
**«Оценка и прогнозные сценарии изменений экосистемных услуг для**  
**достижения устойчивого развития Самарской области»,**  
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Диссертационное исследование А.Г. Розинберг посвящено изучению теоретических и экономических предпосылок для достижения устойчивого развития территории Самарской области путем разработки и развития теоретических положений и методического инструментария оценки, пространственного распределения и прогноза изменений природного капитала и экосистемных услуг региона.

В настоящее время решение острых экологических проблем и переход к модели устойчивого развития общества – актуальные вызовы современности. Вместе с тем до сих пор не разработаны системы оценки экономической роли природного капитала и экосистемных услуг, не разработаны эколого-экономические механизмы достижения устойчивого развития выделенных территорий разного уровня. Актуальность выбранной диссертантом темы не вызывает сомнения, так как связаны с решением задач одного из приоритетных направлений в области экологической безопасности страны.

Основные научные обобщения и практические выводы, представленные в автореферате работе А.Г. Розенберг, основаны на большом материале фундаментальных и прикладных исследований отечественных и зарубежных ученых в области региональной экологии, устойчивого развития и экосистемных услуг. Работа выполнена с применением как традиционных методов научного исследования – анализ и синтез, сравнение по аналогии, экономико-статистический анализ, экономико-математическое моделирование, экспертные информационные системы, экспертные оценки, так и специфических методов – принципов устойчивого развития при социальных, экологических и экономических ограничениях, системности природопользования и эколого-экономического регионального развития.

Достоверность научных положений и выводов подтверждается полнотой использования фактического материала в виде данных статистической отчетности, международных и российских нормативно-правовых актов, Государственных докладов о состоянии окружающей среды и природных ресурсов Самарской области, Красной книги Самарской области и других официальных источников. Сделанные автором выводы аргументированы и обоснованы всем материалом работы.

Розенберг А.Г. вполне успешно решила поставленные задачи и представила новые теоретические положения, разработала методический инструментарий и обосновала практические рекомендации по оценке, пространственному распределению и прогнозу экосистемных услуг региона в целях его устойчивого развития. Впервые на основе адаптированной

экспертной информационной системы REGION получены сопоставимые оценки экосистемных услуг в целом по Самарской области и по муниципальным районам (~\$4,8- 5,4 млрд. на 2014 г.), а также выполнена оценка экосистемных услуг лесов (\$77 млн. в год) и редких видов растений на особо охраняемых природных территориях Самарской области; на авторской модели впервые разработан прогноз изменения экосистемных услуг региона при реализации предложенных сценариев устойчивого развития Самарской области как социо-эколого-экономической системы.

Особенно хотелось бы отметить, что в работе привлекает внимание глубокое теоретическое обоснование актуальности, при этом лаконичность изложения основных результатов исследования и корректное их обсуждение. В целом работа свидетельствует о профессионализме автора.

**Заключение.** Диссертационная работа «Оценка и прогнозные сценарии изменений экосистемных услуг для достижения устойчивого развития Самарской области» полностью соответствует требованиям п. 28 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК МОиН РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Розенберг Анастасия Геннадьевна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор биологических наук, профессор,  
главный научный сотрудник научной лаборатории  
«Функциональные системы организма человека  
на Севере» Бюджетного учреждения  
высшего образования Ханты-Мансийского  
автономного округа - Югры  
«Сургутский государственный университет»

О.Е.Филатова

Адрес: Ханты-Мансийский  
автономный округ – Югра,  
г. Сургут, пр-т Ленина, д. 1,  
Телефон: (3462) 76-31-60  
E-mail: [ecologus@mail.ru](mailto:ecologus@mail.ru),  
[filatova oe@edu.surgu.ru](mailto:filatova oe@edu.surgu.ru)

