

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).

С учетом осознания мировой общественностью необходимости достижения устойчивого развития, декларированного резолюцией шестой Конференции ООН, получивший название «Рио+20 (июнь, 2012 г.), внимание автора к разработке системы оценки экономической составляющей природного капитала, а так же к практической реализации его экологического компонента, оправдано. В этой связи работа Розенберг Анастасии Геннадьевны, нацеленная на развитие теоретических положений и методического инструментария оценки, пространственного распределения и прогноза изменений природного капитала для территории Самарской области в целях достижения устойчивого развития региона нова и актуальна.

В своей работе автор рассмотрел один из ведущих регионов Приволжского федерального округа - Самарскую область, в качестве социо-эколого-экономической системы. С использованием различных методов на примере лесов Самарской области автором предпринята попытка определения ценности природного капитала, как жизненно важного актива устойчивого развития, а также учета стоимости услуг экосистем. Поскольку «зеленая» экономика является молодым и развивающимся направлением устойчивого развития, вполне логичным является стремление автора к обоснованию теоретико-методических подходов к оценке природного капитала и экосистемных услуг (на глобальном и региональном уровне).

Несомненным достоинством работы является адаптация, дополнение базы данных и применение для решения задач экологической, экономической и социальной направленности оригинальной экспертной системы ЭИС REGION, разработанной в Институте экологии Волжского бассейна РАН, что расширило инструментарий региональных эколого-экономических измерений. С помощью различных подходов автором впервые получены сопоставимые оценки экосистемных услуг в целом по Самарской области, а также по муниципальным образованиям. Оценены услуги лесов и редких видов растений на особо охраняемых природных территориях Самарского региона. В конечном итоге полученные материалы реализованы в комплексной оценке экономических выгод, предоставляемых природным капиталом Самарской области.

Важным аспектом работы является экономико-математическая модель, позволившая прогнозировать динамику экосистемных услуг региона в условиях реализации предложенных сценариев устойчивого развития Самарской области.

В плане практической реализации, полученные показатели стоимости природного капитала и экосистемных услуг успешно интегрированы в процесс управления устойчивым развитием Самарской области. Итоговые материалы включены в программу Президиума РАН «Исследования в обеспечение выпол-

нения поручений Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации и Совета Безопасности Российской Федерации по проблемам национальной безопасности и обороны страны», а также представлены в Министерство природных ресурсов РФ для подготовки Государственного доклада на IV Всемирном конгрессе по биосферным резерватам ЮНЕСКО (г. Лима, Перу, 2016).

В целом работа производит благоприятное впечатление комплексным характером, высоким методическим уровнем и значительным количеством публикаций, среди которых 1 монография, разделы в 3 коллективных монографиях, 9 статей в журналах из перечня ВАК, кроме того, автором получено «Свидетельство о государственной регистрации базы данных».

В заключение следует подчеркнуть, что диссертация Розенберг А.Г. является завершённой научно-квалификационной работой, вносящей существенный вклад в развитие биологии и прикладной экологии, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Академик РАН доктор медицинских наук, профессор,
главный специалист

Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института клеточного и
внутриклеточного симбиоза
Уральского отделения
Российской академии наук

Бухарин Олег Валерьевич

Доктор медицинских наук, профессор
заведующая лабораторией
водной микробиологии
ФГБУН ИКВС УрО РАН

Немцева Наталия Вячеславовна

Адрес: 460000, Оренбург, ул. Пионерская, 11
Телефон: (3532) 77-54-17
E-mail: ikvs@esoo.ru

Подписи академика РАН д.м.н., профессора О.В. Бухарина и д.м.н., профессора Н.В. Немцевой заверяю:

Начальник отдела кадров
ФГБУН ИКВС УрО РАН



И.В. Турленко