

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология) “Оценка и прогнозные сценарии изменений экосистемных услуг для достижения устойчивого развития Самарской области” Розенберг А.Г.

Актуальность диссертационного исследования А.Г. Розенберг не вызывает сомнений. Нарастающее антропогенное влияние на окружающую природную среду вынуждают общество искать компромиссные решения, которые позволят удовлетворять основные потребности настоящих и будущих поколений, не препятствуя функционированию экосистем. Принятая международным сообществом концепция устойчивого развития является в настоящее время одним из возможных инструментов гармонизации природы и общества.

А.Н. Розенберг на региональном модельном объекте (Самарская область) разработала методы оценки экосистемных услуг, позволяющие прогнозировать перспективы устойчивого развития одного из типичных регионов Российской Федерации.

Принятая соискателем модель социо-эколого-экономических систем рассматривает главные компоненты системы как капитал – природный, социальный и производственный, что даёт возможность количественно описывать взаимоотношения природы и общества.

Удачным примером и главным итогом всего исследования количественной оценки взаимоотношения природы и общества явился прогноз изменения лесистости Самарской области (рис. 4) с использованием 4-х конкурирующих сценариев, предложенных ранее Р. Констанцей. Основное достоинство модели состоит в том, что она наглядно показывает возможные пути развития и состояние экосистем при той или иной антропогенной нагрузке на природные комплексы.

А.Н. Розенберг продемонстрировала профессиональное владение проблемой и материалом исследования. Убедительно показала его конкретное теоретическое и практическое значение.

Выводы диссертации соответствуют основным результатам работы.

Результаты диссертационного исследования в полном объеме опубликованы, в том числе, в рецензируемых изданиях, и многократно доложены на общероссийских и международных конференциях.

Считаю, что А.Н. Розенберг достойна присуждения ей учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология, биологические науки.

Профессор  Никольский А.А.

Доктор биологических наук, профессор кафедры системной экологии экологического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования “Российский университет дружбы народов”, 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 8, Тел. 8 495 952 77 07; E-mail: bobak@list.ru

*Подпись ректора профессор Никольского А.А.
"закреплено"*

*Секретарь Ученого Совета
К.Г.И., доцент*

20.04.16



(Подпись)