

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
Беляевой Марии Владиславовны  
**ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕГИОНА НА ОСНОВЕ  
ПРИМЕНЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ИНДИКАТОРОВ  
НЕЙТРАЛЬНОГО БАЛАНСА ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ  
(НА ПРИМЕРЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Специальности:

1.5.19. Почвоведение

1.5.15. Экология

Деградация почв и земель - одна из ключевых экологических и экономических проблем современности. В Самарской области, как и в других регионах России, эта проблема приобретает особую остроту из-за интенсивного сельскохозяйственного использования, климатических рисков и антропогенного воздействия. Исследование, направленное на оценку состояния почв, прогнозирование деградационных процессов и разработку рекомендаций по рациональному землепользованию, имеет высокую теоретическую и практическую значимость.

Особое внимание заслуживает научная новизна работы: впервые для Самарской области применён комплексный подход к оценке нейтрального баланса деградации земель (НБДЗ) с использованием как глобальных, так и региональных индикаторов. Автор не только адаптировал международные методики, но и предложил собственные региональные индикаторы, что повышает достоверность и применимость результатов.

Использование многоуровневого анализа (область - муниципальный район - агрохозяйство) позволяет выявить особенности деградации на разных административно-хозяйственных уровнях. Это важно для разработки адресных мер по восстановлению земель и снижению экологических рисков.

Работа отличается высоким уровнем проработки, актуальностью и практической направленностью. Предложенные методические подходы и индикаторы могут быть использованы не только в Самарской области, но и в других регионах России, сталкивающихся с проблемой деградации земель.

Диссертация Беляевой Марии Владиславовны «Эколого-экономическая оценка региона на основе применения глобальных и региональных индикаторов нейтрального баланса деградации земель (на примере Самарской области)» по своему содержанию, объёму, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова для работ подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспортам специальностей 1.5.19. Почвоведение и 1.5.15. Экология (по биологическим наукам), а также критериям, определённым пп. 2.1–2.5 Положения о присуждении учёных степеней в МГУ. Оформление автореферата соответствует установленным требованиям.

Таким образом, соискатель Беляева Мария Владиславовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.19. Почвоведение и 1.5.15. Экология.

Кандидат географических наук,  
доцент кафедры «Безопасность  
жизнедеятельности и инженерная экология»  
Астраханского государственного  
технического университета

 А.А. Токарева

06.05.2026

