

ОТЗЫВ

на автореферат **Беляевой Марии Владиславовны** на тему «Эколого-экономическая оценка региона на основе применения глобальных и региональных индикаторов нейтрального баланса деградации земель (на примере Самарской области)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19.-«Почвоведение», 1.5.15.- «Экология».

Активная эксплуатация земельных ресурсов в современных условиях приводит к их деградации и истощению. Около 25 % поверхности пахотных земель по всему миру относят к деградированным. Ежегодно их общая площадь увеличивается почти на 12 млн. га. Деградация земельных ресурсов непосредственно влияет не только на экологическое состояние территорий, но и на их экономические характеристики. Экономические потери в результате этого процесса напрямую связаны с уменьшением урожая сельскохозяйственных культур, увеличением затрат на поддержание почвенного плодородия и рекультивацию земель. При этом экономическая оценка деградации земель необходима для определения наиболее устойчивого способа землепользования. Особую актуальность представляют работы по определению величины ущерба от деградации почв и земель, выполненные в аграрных регионах России с интенсивной сельскохозяйственной нагрузкой. К их числу относится Самарская область (Приволжский федеральный округ). Кроме того, несомненный научный интерес имеет экономическая оценка деградации земель не только региона в целом, но и его составляющих частей – муниципальных образований, а также отдельных аграрных предприятий. Поэтому диссертационная работа **Беляевой Марии Владиславовны** является весьма актуальной.

Степень обоснованности положений, выносимых на защиту, подтверждается комплексным подходом к анализу проблемы и использованием широкого спектра методов исследования. Достоверность выводов базируется на репрезентативном наборе показателей, в т.ч.: для расчета ущерба – показатели агроистощения и стоимости земли; для действия/бездействия – экономические показатели ведения землепользования; для НБДЗ – показатели состояния растительного покрова и почв. Результаты исследования прошли достаточную апробацию на международных научно-практических конференциях и отражены в 9 научных работах, из которых 6 - в изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальностям 1.5.19. Почвоведение и 1.5.15 экология отрасли биологических наук.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Наиболее значимыми результатами, полученными автором лично, являются: оценка на достоверность глобальных индикаторов при расчете НБДЗ и разработка их аналогов; определение особенностей оценки НБДЗ на различных уровнях административно-хозяйственного устройства региона (субъекта) РФ.

Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация **Беляевой Марии Владиславовны** «Эколого-экономическая оценка региона на основе применения глобальных и региональных индикаторов нейтрального баланса деградации земель (на примере Самарской области)» является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно автором на высоком научном уровне.

Оценивая положительно рецензируемый автореферат, следует отметить следующие замечания:

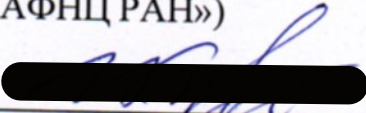
1. В разделе «Теоретическая и практическая значимость» содержится описание лишь практических аспектов и отсутствует обоснование теоретического вклада автора.
2. Рисунки 7, 9, 10 плохо читаемы.

Данное замечание не отражается на научной ценности работы.



Считаю, что представленная к защите диссертация соответствует специальностям 1.5.19. - «Почвоведение» (биологические науки), 1.5.15. - «Экология» (биологические науки) и отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода, а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель **Беляева Мария Владиславовна**, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.19. - «Почвоведение» (биологические науки), 1.5.15. - «Экология» (биологические науки).

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»), заведующая отделом рационального природопользования, старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук» (ФГБНУ «ПАФНЦ РАН»)


Булахтина Галина Константиновна

Почтовый адрес: 416251, Астраханская область, Черноярский район, с. Солёное Займище, квартал Северный, д. 8.

телефон:  e-mail:  <http://pniiaz.ru>

4 мая 2026 г.

Подпись Г.К. Булахтиной заверяю *Соезнаменит по картам*
Островова Ю.К.