

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА МГУ.015.3

по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Решение диссертационного совета от 19 мая 2026 г. № 6

О присуждении **БЕЛЯЕВОЙ Марии Владиславовне**, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Эколого-экономическая оценка региона на основе применения глобальных и региональных индикаторов нейтрального баланса деградации земель (на примере Самарской области)» по специальностям 1.5.19. Почвоведение (биологические науки) и 1.5.15. Экология (биологические науки) принята к защите диссертационным советом 31.03.2026, протокол № 4.

Соискатель **Беляева Мария Владиславовна** 1995 года рождения в период с 1.10.2019 по 30.09.2023 гг. проходила обучение в очной аспирантуре факультета почвоведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (МГУ имени М.В.Ломоносова).

Соискатель работает в должности руководителя отдела в ООО «Биопрактика», отдел испытаний продукта, а также в должности научного сотрудника в ФГБУН Институт географии Российской академии наук, отдел физической географии и проблем природопользования.

Диссертация выполнена на кафедре эрозии и охраны почв факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова.

Научные руководители:

Макаров Олег Анатольевич – доктор биологических наук, профессор, МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения, кафедра эрозии и охраны почв, заведующий кафедрой;

Куст Герман Станиславович – доктор биологических наук, доцент, ФГБУН Институт географии Российской академии наук, отдел физической географии и проблем природопользования, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

Сапожников Петр Михайлович – доктор сельскохозяйственных наук, МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения, кафедра физики и мелиорации почв, ведущий научный сотрудник;

Васнев Иван Иванович – доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова, кафедра экологии, лаборатория агроэкологического мониторинга, моделирования и прогнозирования экосистем, заведующий лабораторией;

Русаков Алексей Валентинович – доктор географических наук, Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле, кафедра почвоведения и экологии почв, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой

дали положительные отзывы на диссертацию.

Выбор официальных оппонентов обосновывался их высокой компетентностью в области почвоведения, экологии, оценке почвенных и земельных ресурсов, оценке деградации земель, а также способностью определить научную и практическую значимость проведенного исследования. Сапожников Пётр Михайлович – ведущий эксперт по кадастровой оценке земель и ее экологическим аспектам. Васенев Иван Иванович является ведущим специалистом в области агроэкологического мониторинга, занимается вопросами оптимизации агроэкосистем и оценки экосистемных сервисов почв. Русаков Алексей Валентинович является ведущим специалистом в области эволюции почв и почвенного покрова. Все оппоненты имеют научные публикации в соответствующих сферах исследования в журналах из списков Web of Science, Scopus и RSCI.

Соискатель имеет 9 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации – 9 работ, из них – 6 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальностям и отрасли наук:

1. **Беляева М.В.**, Куст Г.С., Андреева О.В. Оценка нейтрального баланса деградации земель Самарской области с помощью глобальных и региональных индикаторов // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. — 2023. — №3. — С. 16–27. EDN: PDUAI. Импакт-фактор 0,775 (РИНЦ). 0,28 п.л. из 0,8 п.л. [Belyaeva M.V., Kust G.S., Andreeva O.V. Assessment of the land degradation neutrality in the Samara region by global and regional indicators // Moscow University Soil Science Bulletin. — 2023. — № 3. — P. 16–27.]
2. **Беляева М.В.**, Макаров О.А., Абдулханова Д.Р. Оценка ущерба от деградации почв и земель Самарской области на уровне региона, муниципального района и агрохозяйства // Земледелие. — 2022. — № 8. — С. 3–7. EDN: JHTBWF. Импакт-фактор 1,678 (РИНЦ). 0,18 п.л. из 0,53 п.л.
3. **Беляева М.В.**, Строков А.С., Макаров О.А., Абдулханова Д.Р., Кубарев Е.Н. Оценка «действия/бездействия» на трех иерархических уровнях организации Самарской области: регион в целом, муниципальный район и агрохозяйство // Агрехимический вестник. — 2023. — № 2. — С. 24–27. EDN: WOFNEY. Импакт-фактор 0,617 (РИНЦ). 0,09 п.л. из 0,34 п.л.
4. Макаров О.А., Абдулханова, Д.Р., Карпова, Д.В., Красильникова, В.С., Марахова, Н.А., Крючков, Н.Р., Чекин М.Р., **Беляева М.В.**, Балджиев А.С. Оценка ущерба от деградации почв и земель на трех иерархических уровнях административно-хозяйственного устройства Российской Федерации: субъектов, муниципальных образований и агрохозяйств // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. — 2023. — № 2. — С. 86–93. EDN: YOWCDU. Импакт-фактор 0,775 (РИНЦ). 0,13 п.л. из 1,0 п.л. [Makarov O.A., Abdulkhanova D.R., Karpova D.V.,

Krasilnikova V.S., Marakhova N.A., Kryuchkov N.R., Chekin M.R., Belyaeva M.V., Baldjiev A.S. Assessment of damage from soil and land degradation at three hierarchical levels of the administrative and economic structure of the Russian Federation: Subjects, municipalities, and agricultural farms // Moscow University Soil Science Bulletin. — 2023. — № 2. — P. 149–155.]

5. Макаров О.А., Карпова Д.В., Абдулханова Д.Р., Чекин М.Р., **Беляева М.В.**, Крючков Н.Р., Красильникова В.С. Временной аспект эколого-экономической оценки деградации земель // Агрехимический вестник. – 2024. — №4. – С. 33-38. EDN: GWXXXB. Импакт-фактор 0,617 (РИНЦ). 0,11 п.л. из 0,75 п.л.
6. Черкасова О.В., Строков А.С., Цветнов Е.В., Карпова Д.В., **Беляева М.В.**, Чекин М.Р., Марахова Н.А. Вопросы оценки продовольственной безопасности в Российской Федерации // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. — 2023. — № 2. — С. 117–128. EDN: JMCWCC. Импакт-фактор 0,775 (РИНЦ). 0,17 п.л. из 1,2 п.л. [Cherkasova O.V., Strokov A.S., Tsvetnov E.V., Karpova D.V., Belyaeva M.V., Chekin M.R., Marakhova N.A. Issues of Food-Security Assessment in the Russian Federation // Moscow University Soil Science Bulletin. — 2023. — № 2. — P. 177–186.]

На диссертацию и автореферат поступило 7 дополнительных отзывов, все положительные. Из них 3 отзыв без замечаний, в 4 имеются вопросы и рекомендации. На все вопросы Беляевой М.В. были даны исчерпывающие ответы.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований:

- определена величина ущерба от деградации почв и земель на трёх уровнях административно-хозяйственного устройства Самарской области: область — муниципальный район — агрохозяйство;
- оценена рентабельность восстановления деградационных земель в Самарской области на основе методики Й. фон Брауна;
- определены особенности нейтрального баланса деградации земель для трех выбранных масштабных уровней исследования;
- определены значения основных показателей нейтрального баланса деградации земель с использованием глобальных и региональных индикаторов, рассчитан индекс нейтрального баланса деградации земель.

Предложенная схема оценки деградации земель на разных уровнях административно-хозяйственного устройства могут быть использованы для оценки эффективности действующих систем землепользования и разработки устойчивых систем землепользования на территории Самарской области.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. Использование концепции нейтрального баланса деградации земель на различных уровнях административно-хозяйственного устройства субъекта Российской Федерации имеет определенные особенности, зависящие от масштаба исследования. На уровне муниципального района и области данные, полученные при помощи модуля Trends.Earth (TE) в режиме «по умолчанию», имеют более высокую достоверность, чем на уровне агрохозяйства.

2. Помимо глобальных индикаторов изменения наземного покрова, продуктивности земель и запасов почвенного органического углерода, в процессе оценки нейтрального баланса деградации земель в Самарской области на всех уровнях исследования рекомендуется учитывать индикатор, связанный с развитием эрозионных процессов в почвах. Этот индикатор также оказывает влияние на состояние других показателей, касающихся состояния почв и продуктивности сельскохозяйственных земель.

3. Относительный размер ущерба от деградации почв и земель может значительно увеличиваться за счет высокого дохода от ведения сельскохозяйственной деятельности при равной степени деградации земель.

На заседании 19 мая 2026 г. диссертационный совет принял решение присудить Беляевой М.В. учёную степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки) и 7 докторов наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки), участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 1, недействительных бюллетеней – 0 (нет).

Председатель

диссертационного совета, д.б.н, доц.

Макеев А.О.

Ученый секретарь

диссертационного совета, к.б.н.

Парамонова Т.А.

19 мая 2026 г.