

Заключение диссертационного совета МГУ.016.9
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
Решение диссертационного совета от 14 мая 2026 г. № 20
о присуждении Бардашову Даниле Романовичу, гражданину РФ, ученой степени
кандидата географических наук.

Диссертация «Факторы формирования почвенного органического вещества западных ландшафтов лесостепи Окско-Донской низменности» по специальности 1.6.21 Геоэкология (географические науки) принята к защите диссертационным советом 20.02.2026, протокол № 14.

Соискатель Бардашов Данила Романович, 1999 года рождения, с 01.10.2022 по 30.09.2025 обучался в очной аспирантуре географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова на кафедре геохимии ландшафтов и географии почв.

Соискатель работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории физики и гидрологии почв ФГБУН ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева».

Диссертация выполнена на кафедре геохимии ландшафтов и географии почв географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель – кандидат биологических наук, доцент Кречетов Павел Петрович, доцент кафедры геохимии ландшафтов и географии почв географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Официальные оппоненты:

Линник Виталий Григорьевич - доктор географических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук», заведующий лабораторией биогеохимии окружающей среды, главный научный сотрудник;

Мячина Ксения Викторовна – доктор географических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Оренбургский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук, Институт степи Уральского отделения Российской академии наук», заведующая отделом природно-техногенных геосистем, ведущий научный сотрудник;

Мешалкина Юлия Львовна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», факультет почвоведения, кафедра общего земледелия и агроэкологии,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Выбор официальных оппонентов обосновывался их компетентностью в области геоэкологии, а также имеющимися у них научными публикациями по теме диссертации и способностью определить научную и практическую значимость исследования.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 7 работ общим объемом 9,3 п.л, в их числе 5 статей объемом 8,4 п.л. в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 1.6.21 Геоэкология (географические науки).

1. Бардашов Д. Р., Кречетов П. П., Смирнова М. А. Органическое вещество почв горных ландшафтов Алтая (на примере Тигирекского заповедника) // Вестник Московского университета. Серия 5. География. – 2021. – № 6. – С. 40–50. EDN: KZMFZD; Импакт-фактор 0,25 (SJR); вклад автора 70%; 0,69 п.л.

2. Смирнова М. А., Бардашов Д. Р., Филь П. П., Лозбенев Н. И., Доброхотов А. В. Сезонная и многолетняя динамика влажности лугово- черноземных почв (Окско-Донская низменность) // Почвоведение. – 2024. – № 10. – С. 1343–1360. EDN: JXZVPQ; Импакт-фактор 3,02 (РИНЦ); вклад автора 30%; 1,13 п.л.

Smirnova M. A., Bardashov D. R., Fil P. P., Lozbenev N. I., Dobrokhotov A. V. Seasonal and multi-year dynamics of soil moisture in meadow-chernozem soils (Oka-Don lowland) // Eurasian Soil Science. – 2024. – № 10. – С. 1343–1360. EDN: JXZVPQ; Импакт-фактор 0,475 (SJR); вклад автора 30%; 1,25 п.л.

3. Смирнова М. А., Плотникова О. О., Бардашов Д. Р., Терская Е. В. Генетические особенности лесостепных почв с осветлённым горизонтом (на примере почвы западины Окско-Донской низменности) // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2024. – № 66. – С. 22–41. EDN: PMJOVQ; Импакт-фактор 0,17 (SJR); вклад автора 30%; 1,25 п.л.

4. Юдина А. В., Ключева В. В., Тимофеева М. В., Семенов М. В., Бардашов Д. Р., Кочнева М. А., Романенко К. А. Физические механизмы стабилизации углерода почвами (обзор) // Бюллетень Почвенного института имени В. В. Докучаева. – 2025. – № 124. – С. 309–366. EDN: ZJVQFC; Импакт- фактор 0,29 (SJR); вклад автора 15%; 3,63 п.л.

5. Yurova A. Y., Smirnova M. A., Kozlov D. N., Bardashev D. R., Lozbenev N. I., Stepanenko V. M. Faster topsoil organic matter transformation accompanies long-term carbon preservation in virgin Chernozems // Geoderma Regional. – 2025. – Vol. 40. – e00914. EDN: RIBFAP; Импакт-фактор 0,93 (SJR); вклад автора 25%; 1,7 п.л.

На диссертацию и автореферат поступило 6 дополнительных отзывов, все положительные.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание учёной степени кандидата географических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальных научных задач – установлены закономерности накопления, перераспределения и стабилизации органического вещества в почвах западных комплексов лесостепи Окско-Донской низменности, выявлены ведущие факторы формирования пространственной мозаики почвенного органического углерода и оценён секвестрационный потенциал гидроморфных и полугидроморфных почв в условиях современного климата и хозяйственного использования.

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. Основными факторами формирования состава и запасов органического вещества почв западных комплексов лесостепи являются структура растительного покрова, определяющая объём и состав поступающего опада, а также водный режим, детерминируемый микрорельефом.
2. Секвестрационный потенциал почв западных комплексов определяется сочетанием продуктивности растительного покрова, режима землепользования и условий увлажнения. Имитационное моделирование с использованием процессно-ориентированной модели SoilGen позволяет количественно оценить изменение секвестрационного потенциала почв западных комплексов при смене систем землепользования и растительности.
3. Пространственная неоднородность содержания органического углерода в полугидроморфных почвах статистически значимо превышает вариабельность в слабогидроморфных и гидроморфных позициях. Учёт межурочищных различий и ландшафтной структуры при построении пространственных моделей позволяет повысить точность региональных оценок содержания и запасов углерода.

На заседании 14 мая 2026 года диссертационный совет принял решение присудить Бардашову Д.Р. ученую степень кандидата географических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 5 докторов наук по специальности 1.6.21 Геоэкология, участвовавших в

заседании, из 15 человек, входящих в состав совета (дополнительно введены на разовую защиту 0 человек), проголосовали: за – 12, против – 0, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель совета МГУ.016.9,
Академик РАН, д.г.н., проф.

Касимов Н.С.

Ученый секретарь совета МГУ.016.9, к.г.н.

Смирнова М.А.