

**Сведения о научных руководителях  
диссертации О.О. Плотниковой**

**«Роль транспортирующей способности водных потоков в изменении  
некоторых свойств поверхностных горизонтов эродированных  
черноземов типичных (на примере Курской области)»**

Научный руководитель: Демидов Валерий Витальевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Должность: профессор

Место работы: факультет почвоведения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 28

Тел.: +7 (495) 939-33-33

E-mail: demidov951@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.02.13 – Почвоведение за последние 5 лет:

1. Panova I.G., **Demidov V.V.**, Shulga P.S., Ilyasov L.O., Butilkina M.A., Yaroslavov A.A. Interpolyelectrolyte complexes as effective structure-forming agents for Chernozem // Land Degradation and Development. 2020. DOI: 10.1002/ldr.3743

2. **Демидов В.В.** А.С. Керженцев. Метаболизм биосферы – вечный двигатель жизни. Универсальный механизм функционирования живых систем // Успехи современной биологии. 2020. Т. 140. № 4. С. 415–416. DOI: 10.31857/S0042132420040055

3. Плотникова О.О., **Демидов В.В.** Прогнозирование величин транспорта чернозема типичного водными потоками малой глубины // Проблемы агрохимии и экологии. 2020. № 1. С. 55–61. DOI: 10.26178/AE.2020.2019.4.012

4. **Demidov V.V.**, Shchegolkova N.M., Hai Vo Dai, Phung Van Khoa, Bao Huy. Analysis, evaluation and ways for rational land management of North Vietnam (Suoi Sap catchment basin) // Ecosystems: ecology and dynamics. 2019. Т. 3. № 3. P. 116–124. DOI: 10.24411/2542-2006-2019-10044

5. Plotnikova O.O., Lebedeva M.P., **Demidov V.V.**, Karpova D.V. Comparison of Micromorphometric Characteristics of Aggregates from Noneroded and Moderately Eroded Typical Chernozem in a Laboratory Experiment // Eurasian Soil Science. 2019. Т. 52. № 10. P. 1258–1265. DOI: 10.1134/S1064229319100090

6. **Демидов В.В.**, Щеголькова Н.М., Хай Во Дай, Коа Пхунг Ван, Бао Хай // Анализ, оценка и пути рационального использования земель Северного Вьетнама (на примере территории водосборного бассейна Суой Сап). Экосистемы: экология и динамика. 2019. Т. 3. № 3. С. 105–115. DOI: 10.24411/2542-2006-2019-10041

7. Плотникова О.О., Лебедева М.П., **Демидов В.В.**, Карпова Д.В. Сравнение микроморфометрических показателей агрегатов несмытого и среднесмытого пахотного чернозема типичного в лабораторном эрозионном эксперименте // Почвоведение. 2019. № 10. С. 1225–1233. DOI: 10.1134/S0032180X19100095

8. Плотникова О.О., **Демидов В.В.**, Лебедева М.П. Действие мелководных потоков на поверхностные горизонты чернозема типичного различной степени смытости // Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева. 2018. № 91. С. 85–109. DOI: 10.19047/0136-1694-2018-91-85-109

9. **Демидов В.В.**, Мушаева Т.И. Миграция химических веществ в период весеннего снеготаяния на территории аграрного ландшафта // Агрохимия. 2016. № 7. С. 66–71.

Научный руководитель: Лебедева Марина Павловна

Ученая степень: доктор сельскохозяйственных наук

Ученое звание: нет

Должность: заведующая лабораторией, и.о. главного научного сотрудника

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение федеральный исследовательский центр "Почвенный институт имени В.В. Докучаева"

Адрес места работы: 119017, Москва, Пыжевский пер., д.7, стр. 2

Тел.: +7 (495) 953-72-59

E-mail: m\_verba@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.02.13 – Почвоведение за последние 5 лет:

1. Romanis T., Sedov S., Lev S., **Lebedeva M.**, Kondratev K., Yudina A., Abrosimov K., Golyeva A., Volkov D. Landscape change and occupation history in the Central Russian Upland from Upper Palaeolithic to medieval: Paleopedological record from Zaraysk Kremlin // *Catena*. 2021. V. 196. № 104873. P. 1–15. DOI: 10.1016/j.catena.2020.104873

2. Heidari A., Konyushkova M., **Lebedeva M.** Reconstruction of the paleoenvironments of northern and southern slopes of the Alborz Mountain chain based on preserved evidence in soils // *Quaternary International*. 2020. DOI: 10.1016/j.quaint.2020.05.021

3. Makeev A., Rusakov A., Kurbanova F., Khokhlova O., Kust P., **Lebedeva M.**, Milanovskiy E., Egli M., Denisova E., Aseyeva E., Rusakova E., Mihailov E. Soils at archaeological monuments of the Bronze Age – a key to the Holocene landscape dynamics in the broadleaf forest area of the Russian Plain // *Quaternary International*. 2020. P. 1–22. DOI: 10.1016/j.quaint.2020.09.015

4. Plotnikova O.O., **Lebedeva M.P.**, Demidov V.V., Karpova D.V. Comparison of Micromorphometric Characteristics of Aggregates from Noneroded and Moderately Eroded Typical Chernozem in a Laboratory Experiment // *Eurasian Soil Science*. 2019. V. 52. № 10. P. 1258–1265. DOI: 10.1134/S1064229319100090

5. **Lebedeva M.P.**, Golovanov D.L., Shishkov V.A., Ivanov A.L., Abrosimov K.N. Microscopic and tomographic studies for interpreting the genesis of desert varnish and the vesicular horizon of desert soils in Mongolia and the USA // *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. 2019. V. 71. № 1. P. 21–42. DOI: 10.18268/BSGM2019v71n1a3

6. Rusakov A., Makeev A., Khokhlova O., Kust P., **Lebedeva M.**, Chernov T., Golyeva A., Popov A., Kurbanova F., Puzanova T. Paleoenvironmental reconstruction based on soils buried under Scythian fortification in the southern forest-steppe area of the East European Plain // *Quaternary International*. 2019. V. 502. № B. P. 197–217. DOI: 10.1016/j.quaint.2018.05.016

7. Makeev A., Kust P., **Lebedeva M.**, Rusakov A., Terhorst B., Yakusheva T. Soils in the bipartite sediments within the Moscow glacial limits of the Russian Plain: Sedimentary environment, pedogenesis, paleolandscape implication // *Quaternary International*. 2019. V. 501. P. 147–173. DOI: 10.1016/j.quaint.2017.09.017

8. Makeev A., Aseyeva E., Rusakov A., Sorokina K., Puzanova T., Khokhlova O., Kust P., Kurbanova F., Chernov T., Kutovaya O., **Lebedeva M.**, Mihailov E. The environment of the Early Iron Age at the southern fringe of the forest zone of the Russian Plain // *Quaternary International*. 2019. V. 502. № B. P. 218–237. DOI: 10.1016/j.quaint.2018.04.002

9. Плотникова О.О., **Лебедева М.П.**, Варламов Е.Б., Нухимовская Ю.Д., Шуйская Е.В. Микроморфологическое строение почв полупустынных солонцовых комплексов Прикаспийской низменности под растительными сообществами с участием *Kochia prostrate* // Бюллетень Почвенного института имени В.В.Докучаева. 2019. № 100. С. 83–116. DOI: 10.19047/0136-1694-2019-100-83-116
10. Плотникова О.О., **Лебедева М.П.**, Демидов В.В., Карпова Д.В. Сравнение микроморфометрических показателей агрегатов несмытого и среднесмытого пахотного чернозема типичного в лабораторном эрозионном эксперименте // Почвоведение. 2019. № 10. С. 1225–1233. DOI: 10.1134/S0032180X19100095
11. Bronnikova M.A., Konopliyanikova Y.V., Agatova A.R., Nepop R.K., **Lebedeva M.P.** Holocene environmental change in south-east Altai evidenced by soil record // Geography, environment, sustainability. 2018. V. 11. № 4. P. 100-111. DOI: 10.24057/2071-9388-2018-11-4-100-111
12. **Lebedeva M.**, Makeev A., Rusakov A., Romanis T., Yanina T., Kurbanov R., Kust P., Varlamov E. Landscape dynamics in the Caspian Lowlands since the last deglaciation reconstructed from the pedosedimentary sequence of Srednaya Akhtuba, Southern Russia // Geosciences. 2018. V. 8. № 492. P. 1–21. DOI: 10.3390/geosciences8120492
13. Belobrov V.P., **Lebedeva-Verba M.P.**, Abrosimov K.N., Grebennikov A.M., Torochkov E.L., Ryashko A.I. Microdiagnostics of initial pedogenesis on a phosphogypsum dump // Spanish Journal of Soil Science. 2018. V.8. P. 183–193. DOI: 10.3232/SJSS.2018.V8.N2.04
14. Golyeva A., Khokhlova O., **Lebedeva M.**, Shcherbakov N., Shuteleva I. Micromorphological and Chemical Features of Soils as Evidence of Bronze Age Ancient Anthropogenic Impact (Late Bronze Age Muradymovo Settlement, Ural Region, Russia) // Geosciences. 2018. V. 8. № 313. P. 1–12. DOI: 10.3390/geosciences8090313
15. **Lebedeva M.**, Konyushkova M., Khokhlov S. Monitoring of micromorphological changes in a virgin Solonetz under regional changes in hydrology and climate (Northern Caspian Lowland, Russia) // Spanish Journal of Soil Science. 2018. V. 8. № 2. P. 164–182. DOI: 10.3232/SJSS.2018.V8.N2.03
16. Bronnikova M.A., Agatova A.R., **Lebedeva M.P.**, Nepop R.K., Konopliyanikova Yu V., Turova I.V. Record of Holocene Changes in High-Mountain Landscapes of Southeastern Altai in the Soil–Sediment Sequence of the Boguty River Valley // Eurasian Soil Science. 2018. V. 51. № 12. P. 1381–1396. DOI: 10.1134/S1064229318120037

17. Puzanova T.A., Aseeva E.N., **Lebedeva M.P.**, Kurbanova F.G., Chernov T. The methods of research of buried soils under archaeological sites // International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. 2018. V. 16. P. 611–619. DOI: 10.5593/sgem2018/3.2/S13.079
18. Плотникова О.О., Демидов В.В., **Лебедева М.П.** Действие мелководных потоков на поверхностные горизонты чернозема типичного различной степени смытости // Бюллетень Почвенного института имени В.В.Докучаева. 2018. № 91. С. 85–109. DOI: 10.19047/0136-1694-2018-91-85-109
19. Бронникова М.А., Агатова А.Р., **Лебедева М.П.**, Непоп Р.К., Конопляникова Ю.В., Турова И.В. Запись голоценовых изменений ландшафтов высокогорий Юго-Восточного Алтая в почвенно-литологической серии долины р. Богуты // Почвоведение. 2018. № 12. С. 1413–1430. DOI: 10.1134/S0032180X18120031
20. Чернов Т.И., Тхакахова А.К., **Лебедева М.П.**, Железова А.Д., Бгажба Н.А., Кутовая О.В. Микробиомы контрастных по засолению почв солонцового комплекса Волго-Уральского междуречья // Почвоведение. 2018. № 9. С. 1115–1124. DOI: 10.1134/S0032180X18090046
21. Конюшкова М.В., Алавипанак С., Абдоллахи А., Хамзех С., Хидари А., **Лебедева М.П.**, Нухимовская Ю.Д., Семенов И.Н., Чернов Т.И. Пространственная дифференциация засоления на молодой приморской солончаковой равнине Прикаспия // Бюллетень Почвенного института имени В.В.Докучаева. 2018. № 95. С. 41–57. DOI: 10.19047/0136-1694-2018-95-41-57
22. Романис Т.В., **Лебедева М.П.** Разнообразие карбонатных включений и особенности их преобразования в почвах термального урочища Пым-Ва-Шор // Бюллетень Почвенного института имени В.В.Докучаева. 2018. № 92. С. 16–34. DOI: 10.19047/0136-1694-2018-92-16-34
23. Плотникова О.О., **Лебедева М.П.** Черты сходства и различия микростроения богарных и орошаемых почв каштановых, солонцовых комплексов Приставропольской наклонной равнины // Бюллетень Почвенного института имени В.В.Докучаева. 2018. № 94. С. 74–100. DOI: 10.19047/0136-1694-2018-91-85-109
24. Bronnikova M.A., Konopliyanikova Yu V., Agatova A.R., Zazovskaya E.P., **Lebedeva M.P.**, Turova I.V., Nepop R.K., Shorkunov I.G., Cherkinsky A.E. Coatings in Cryoaridic Soils and Other Records of Landscape and Climate Changes in the Ak-Khol Lake Basin (Tyva) // Eurasian Soil Science. 2017. V. 50. № 2. P. 142–157. DOI: 10.1134/S1064229317020016

25. Shuyskaya E.V., Rakhankulova Z.F., **Lebedeva M.P.**, Kolesnikov A.V., Safarova A., Borisochkina T.I., Toderich K.N. Different mechanisms of ion homeostasis are dominant in the recretohalophyte *Tamarix ramosissima* under different soil salinity // *Acta Physiologiae Plantarum*. 2017. V. 39. № 3. DOI: 10.1007/s11738-017-2379-8
26. Chernov T.I., **Lebedeva M.P.**, Tkhakakhova A.K., Kutovaya O.V. Profile analysis of microbiomes in soils of solonetz complex in the Caspian Lowland // *Eurasian Soil Science*. 2017. V. 50. № 1. P. 64–69. DOI: 10.1134/S1064229317010045
27. Kovda I., Goryachkin S., **Lebedeva M.**, Chizhikova N., Kulikov A., Badmaev N. Vertic soils and Vertisols in cryogenic environments of southern Siberia, Russia // *Geoderma*. 2017. V. 288. P. 184–195. DOI: 10.1016/j.geoderma.2016.11.008
28. Бронникова М.А., Конопляникова Ю.В., Агатова А.Р., Зазовская Э.П., **Лебедева М.П.**, Турова И.В., Непоп Р.К., Шоркунов И.Г., Черкинский А.Е. Кутаны криоаридных почв и другие летописи ландшафтно-климатических изменений в котловине озера Ак-Холь (Тува) // *Почвоведение*. 2017. № 2. С. 158–175. DOI: 10.7868/S0032180X17020010
29. Чернов Т.И., **Лебедева М.П.**, Тхакахова А.К., Кутовая О.В. Профильный анализ микробиомов сопряженных почв солонцового комплекса Прикаспийской низменности // *Почвоведение*. 2017. № 1. С. 71–76. DOI: 10.7868/S0032180X1701004X
30. Варламов Е.Б., Чижикова Н.П., **Лебедева-Верба М.П.**, Чурилин Н.А. Эволюция верхнего горизонта солонца постагрогенного светлого Прикаспийской низменности по количественному распределению минералов различных гранулометрических фракций // *Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева*. 2017. № 88. С. 96–120. DOI: 10.19047/0136-1694-2016-88-96-120
31. Kovda I.V., **Lebedeva M.P.**, Morgun E.G. Central image of vertisols: evolution of concepts of their morphology and genesis // *Dokuchaev Soil Bulletin*. 2016. № 86. P. 134–142 DOI: 10.19047/0136-1694-2016-86-134-142
32. Sorokin A.S., Abrosimov K.N., **Lebedeva M.P.**, Kust G.S. Composition and Structure of Aggregates from Compacted Soil Horizons in the Southern Steppe Zone of European Russia // *Eurasian Soil Science*. 2016. V. 49. № 3. P. 326–337. DOI: 10.1134/S1064229316030108
33. **Lebedeva M.P.**, Kovda I.V., Gerasimova M. I., Dostovalova E.V. Current trends in soil micromorphology: bibliometric approach // *Бюллетень Dokuchaev Soil Bulletin*. 2016. № 86. P. 17–27. DOI: 10.19047/0136-1694-2016-86-17-27

34. Kovda I.V., Morgun E.G., **Lebedeva M.P.**, Oleinik S.A., Shishkov V.A. Identification of Carbonate Pedofeatures of Different Ages in Modern Chernozems // Eurasian Soil Science. 2016. V. 49. № 7. P. 807–823. DOI: 10.1134/S106422931607005X

35. **Lebedeva M.P.**, Golovanov D.L., Abrosimov K.N. Micromorphological diagnostics of pedogenetic, eolian, and colluvial processes from data on the fabrics of crusty horizons in differently aged extremely aridic soils of Mongolia // Quaternary International. 2016. V. 418. № 5. P. 75–83. DOI: 10.1016/j.quaint.2015.12.042

36. **Lebedeva M.P.**, Konyushkova M.V. Solonetzic soils in the Northern Caspian Lowland: local and spatial heterogeneity of pedofeatures and their changes in time // Dokuchaev Soil Bulletin. 2016. № 86. P. 77–95. DOI: 10.19047/0136-1694-2016-86-77-95

37. Ковда И.В., Моргун Е.Г., **Лебедева М.П.**, Олейник С.А., Шишков В.А. Идентификация разновозрастных карбонатных новообразований в современных черноземах // Почвоведение. 2016. № 7. С. 874–891. DOI: 10.7868/S0032180X16070054

38. **Лебедева М.П.**, Конюшкова М.В., Колесников А.В., Хохлов С.Ф. Мониторинг изменений свойств целинного солонца Джаныбекского стационара по данным микроморфологических исследований // Бюллетень Почвенного института имени В.В.Докучаева. 2016. № 83. С. 118–139. DOI: 10.19047/0136-1694-2016-83-118-139

39. Сорокин А.С., Абросимов К.Н., **Лебедева М.П.**, Куст Г.С. Состав и строение агрегатов уплотненных горизонтов в почвах юга степной зоны Европейской территории России // Почвоведение. 2016. № 3. С. 355–367. DOI: 10.7868/S0032180X16030102

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
МГУ.03.05



Ковалева Н.О.