

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Дудниковой Тамары Сергеевны

фамилия, имя, отчество (при наличии) соискателя

на тему: Источники происхождения, миграция и аккумуляция полициклических ароматических углеводородов в гидроморфных почвах Нижнего Дона и побережья Таганрогского залива

тема диссертации

по специальности 1.5.19. – Почвоведение (биологические науки)

шифр и название специальности

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

отрасль наук

Кошелева Наталья Евгеньевна

фамилия, имя, отчество - при наличии (полностью)

доктор географических наук (25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов)

ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)

профессор

ученое звание (по кафедре, специальности)

Основное место работы – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

полное наименование организации в соответствии с Уставом,

Россия, 119234, г. Москва, тер. Ленинские Горы, д. 1.

Тел.: +7 (495) 939-10-00; e-mail: info@rector.msu.ru; веб-сайт: https://msu.ru/

юридический адрес, телефон, e-mail, веб-сайт

подразделение, должность: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», географический факультет, кафедра геохимии ландшафтов и географии почв, профессор
наименование подразделения, должность

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях **за последние 5 лет** (не более 15):

1. Nikiforova E. Accumulation of polycyclic aromatic hydrocarbons in sealed soils and their environmental hazard for eastern Moscow / E. Nikiforova, N. Kosheleva, N. Kasimov // Polycyclic Aromatic Compounds. — 2021. — Vol. 41, No. 8. — P. 1767–1783. <https://doi.org/10.1080/10406638.2019.1696380>
2. Nikiforova E.M. Main features and contamination of sealed soils in the east of Moscow city / E.M. Nikiforova, N.S. Kasimov, N.E. Kosheleva, I.V. Timofeev // Environmental Geochemistry and Health. — 2022. — Vol. 44, No. 6. — P. 1697–1711. <https://doi.org/10.1007/s10653-021-01132-5>
3. 4. Bezberdaya L. Pollution level, partition and spatial distribution of benzo(a)pyrene in urban soils, road dust and their PM10 fraction of health-resorts (Alushta, Yalta) and industrial (Sebastopol) cities of Crimea / L. Bezberdaya, N. Kosheleva, O. Chernitsova,

- M. Lychagin, N. Kasimov // *Water*. — 2022. — Vol. 14, No. 4. — P. 561. <https://doi.org/10.3390/w14040561>
4. Zhaxylykov N.B. Levels, sources and hazard of polycyclic aromatic hydrocarbons accumulation in the soil cover of Ulan-Ude city / N.B. Zhaxylykov, N.E. Kosheleva // *Eurasian Soil Science*. — 2025. — Vol. 58, No. 5. — P. 63. <https://doi.org/10.1134/S1064229324603895>
5. Kasimov N. S. Moscow megacity pollution: monitoring of chemical composition of microparticles in the atmosphere–snow–road dust–soil–surface water system / N.S. Kasimov, N.E. Kosheleva, O.B. Popovicheva, D.V. Vlasov, G.L. Shinkareva, O.N. Erina, M.Y. Lychagin // *Russian Meteorology and Hydrology*. — 2023. — Vol. 48, No. 5. — P. 391–401. <https://doi.org/10.3103/S1068373923050011>
6. Kosheleva N.E. Benzo[a]pyrene in Moscow road dust: pollution levels and health risks / N.E. Kosheleva, D.V. Vlasov, I.V. Timofeev, T. E. Samsonov, N.S. Kasimov // *Environmental Geochemistry and Health*. — 2023. — Vol. 45, No. 5. — P. 1669–1694. <https://doi.org/10.1007/s10653-022-01287-9>
7. Semenova, A.V. Aerosol pollution of the Moscow megacity by polyaromatic hydrocarbons: seasonal variability and toxicological risks / A.V. Semenova, O.B. Popovicheva, Y.A. Zavgorodnyaya, M.A. Chichaeva, R.G. Kovach, N.E. Kosheleva, N.S. Kasimov // *Herald of the Russian Academy of Sciences*. — 2023. — Vol. 93, No. 5. — P. 316–329. <https://doi.org/10.1134/S1019331623040056>
8. Кошелева, Н.Е. Полициклические ароматические углеводороды в почвах Северобайкальска / Н.Е. Кошелева, Е.М. Никифорова, И.В. Тимофеев, Ю.А. Завгородняя // *География и природные ресурсы*. — 2023. — № 4. — С. 77–89.
9. Жаксылыков Н. Б. Оценка загрязнения почв г. Улан-Удэ полициклическими ароматическими углеводородами / Н.Б. Жаксылыков, Н.Е. Кошелева, Ю.А. Завгородняя // *Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева*. — 2024. — № 120. — С. 185–230.
10. Kosheleva N.E. Assessment of potentially toxic elements in the soils of Moscow playgrounds: pollution sources and human health risks / N.E. Kosheleva, D.G. Sycheva, D.A. Kasimova, N.V. Shartova, E.E. Mironova, N.S. Kasimov // *Environmental Geochemistry and Health*, 47:522, 2025. DOI: 10.1007/s10653-025-02834-w

Доктор географических наук, профессор
кафедры геохимии ландшафтов и географии
почв географического факультета
Московского государственного
университета имени М. В. Ломоносова
Кошелева Наталья Евгеньевна

Подпись Кошелевой Н.Е. заверяю:

и.о. декана географического
факультета
09 июля 2026 г.



(подпись)

Н.Е. Кошелева