

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Вороной Юлии Сергеевны «Геоэкологические процессы загрязнения приземной атмосферы от хранилищ отходов Джидинского вольфрамо-молибденового комбината», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки)

ФИО оппонента (полностью)	Кошелева Наталья Евгеньевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор географических наук (25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов)
Ученое звание	нет
Место работы	
Полное наименование организации по основному месту работы в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Наименование структурного подразделения	Кафедра геохимии ландшафтов и географии почв географического факультета
Должность	Профессор
Почтовый адрес	119991, Российская Федерация, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, ГЗ, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, географический факультет
Официальный сайт	g
Контактный телефон	-21-31
E-mail	n
Дополнительные сведения	a
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
<p>ошелева Н.Е., Никифорова Е.М., Жаксылыков Н.Б. Эколого-геохимическая оценка состояния почв г. Байкальска по содержанию полициклических ароматических углеводородов // Почвоведение. 2024. № 4. С. 633–652. DOI: 10.31857/S0032180X24040086</p> <p>2. Сычева Д.Г., Кошелева Н.Е. Источники, уровни накопления и экологическая опасность тяжелых металлов и металлоидов в почвах и фракции РМ10 г. Северобайкальска // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2024. Т. 335, № 3. С. 137-153.</p> <p>3. Vlasov D.V., Vasil'chuk J.Yu., Kosheleva N.E., Kasimov N.S. Contamination levels and source apportionment of potentially toxic elements in size-fractionated road dust of Moscow // Environmental Science and Pollution Research. 2023. Vol. 30, No. 13. P. 38099-38120.</p>	

4. Popovicheva O., Diapouli E., Chichaeva M., Kosheleva N. et al. Aerosol characterization and peculiarities of source apportionment in Moscow, the largest and northernmost European megacity // *Science of the Total Environment*, art. No. 170315, 2024. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.170315

5. Serdyukova A.D., Vlasov D.V., Popovicheva O.B., Kosheleva N.E., Chichaeva M.A., Kasimov N.S. Elemental composition of atmospheric PM10 during COVID-19 lockdown and recovery periods in Moscow (April–July 2020) // *Environmental Geochemistry and Health*, 2023 Vol. 45, p. 7909–7931. DOI: 10.1007/s10653-023-01698-2

6. Kosheleva N.E., Vlasov D.V., Timofeev I.V., Samsonov T.E., Kasimov N.S. Benzo[a]pyrene in Moscow road dust: pollution levels and health risks // *Environmental Geochemistry and Health*, 2023, Vol. 45, p. 1669–1694. DOI: 10.1007/s10653-022-01287-9

7. Vlasov D.V., Vasil'chuk J.Yu., Kosheleva N.E., Kasimov N.S. Contamination levels and source apportionment of potentially toxic elements in size-fractionated road dust of Moscow // *Environmental Science and Pollution Research*, vol. 30, p. 38099–38120, 2023. DOI: 10.1007/s11356-022-24934-1

8. Kosheleva N., Efimova L., Efimov V., Sycheva D. Potentially toxic elements in the Gusinoe lake (Republic of Buryatia, Russia) // *Environmental Science and Pollution Research*, p. 1–16, 2022. DOI: 10.1007/s11356-022-18848-1

9. Kasimov, N.S., Vlasov, D.V., Kosheleva, N.E. Enrichment of road dust particles and adjacent environments with metals and metalloids in eastern Moscow // *Urban Climate*, 2020, v. 32, 100638. <https://doi.org/10.1016/j.uclim.2020.100638>

10. Касимов Н.С., Кошелева Н.Е., Поповичева О.Б. и др. Загрязнение Московского мегаполиса: мониторинг химического состава микрочастиц в системе атмосфера–снег–дорожная пыль–почвы–поверхностные воды // *Метеорология и гидрология*, 2023. № 5, с. 5–19. DOI: 10.52002/0130-2906-2023-5-5-19

ычева Д.Г., Кошелева Н.Е. Эколого-геохимическое состояние почвенного покрова г. Гусиноозерска в зоне влияния угольной ГРЭС // *Почвоведение*. 2023. № 8. С. 953-969.

ошелева Н.Е. Никифорова Е.М., Тимофеев И.В. Загрязнение тяжелыми металлами и металлоидами и экологическое состояние почв г. Северобайкальска // *Почвоведение*. 2022. № 5. С. 571-585.