

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Сычевой Дарьи Геннадьевны
«Тяжелые металлы и металлоиды в почвах и дорожной пыли городов Бурятии в
зоне влияния угольных ТЭС: источники загрязнения, фракционирование и
экологический риск»

1. Ф.И.О.: Московченко Дмитрий Валерьевич

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: -

Научная(ые) специальность(и): 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Должность: заведующий сектором геоэкологии

Место работы: ФГБУН ФИЦ Тюменский научный центр Сибирского отделения РАН, Институт проблем освоения Севера

Адрес места работы: 625008, Тюменская область, г. Тюмень, Червишевский тракт, д. 13

Тел.: +7 (3452) 68-87-66

E-mail: moskovchenko@hotmail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.12 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов за последние 5 лет:

1. **Moskovchenko D.V.**, Pozhitkov R.Y., Soromotin A.V. Snow Contamination by Metals and Metalloids in a Polar Town: A Case Study of Nadym, Russia //Archives of Environmental Contamination and Toxicology. – 2024. – Vol. 86. – №. 3. – P. 304-324.
2. **Moskovchenko D.**, Soromotin A., Khoroshavin V., Prikhodko N., Kirillov V., Koveshnikov M., Pechkin A. Climate change and the Ob River: A reassessment of major and trace element fluxes to the Arctic Ocean //Water. – 2024. – Vol. 16. – №. 15. – P. 2112.
3. **Moskovchenko D.V.**, Pozhitkov R.Y., Tigeev A.A. Assessment of the concentration of metals and metalloids in the snow cover at oil production sites in the middle Ob region //Water Resources. – 2023. – Vol. 50. – №. Suppl 1. – P. S57-S67.
4. **Moskovchenko D.**, Pozhitkov R., Ukarkhanova D. Geochemistry of street dust in Tyumen, Russia: influence of traffic load //Environmental Science and Pollution Research. – 2022. – T. 29. – №. 21. – C. 31180-31197.
5. **Moskovchenko D.**, Pozhitkov R., Soromotin A., Tyurin V. The content and sources of potentially toxic elements in the road dust of Surgut (Russia) //Atmosphere. – 2021. – Vol. 13. – №. 1. – P. 30.

2. Ф.И.О.: Линник Виталий Григорьевич

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Должность: заведующий лабораторией эволюционной биогеохимии и геоэкологии

Место работы: ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН

Адрес места работы: 119334, г. Москва, ул. Косыгина, 19, стр. 1

Тел.: +7 495 939 26 43

E-mail: linnik@geokhi.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.12 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов за последние 5 лет:

1. **Линник В.Г.**, Иванецкий О.М., Савельев А.А. Цифровое моделирование латеральных потоков влаги и цезия-137 на микроландшафтном уровне в полугидроморфных почвах Брянской области //Вестник Московского университета. Серия 17. Почвоведение. – 2024. – №. 4. – С. 51-62.
2. **Linnik V.G.**, Ivanitskii O. M., Sokolov A. V. Radioecological Monitoring and Geoinformation Modeling of ¹³⁷Cs Distribution at the Landscape Level in the Bryansk Oblast //Russian Meteorology and Hydrology. – 2023. – Vol. 48. – №. 5. – P. 402-410.
3. **Linnik V.G.**, Saveliev A.A., Bauer T.V., Minkina T.M., Mandzhieva S.S. Analysis and assessment of heavy metal contamination in the vicinity of Lake Atamanskoe (Rostov region, Russia) using multivariate statistical methods //Environmental Geochemistry and Health. – 2022. – Vol. 44. – №. 2. – P. 511-526.
4. **Linnik V.G.**, Bauer T.V., Minkina T.M., Mandzhieva S.S., Mazarji M. Spatial distribution of heavy metals in soils of the flood plain of the Seversky Donets River (Russia) based on geostatistical methods //Environmental Geochemistry and Health. – 2022. – Vol. 44. – №. 2. – P. 319-333.
5. **Линник В.Г.**, Савельев А.А. Гетерогенность и пространственная коррелированность распределения цезия-137 в почвах лесных экосистем на микроландшафтном уровне в Брянской области //Вестник Московского университета. Серия 17. Почвоведение. – 2022. – №. 2. – С. 50-58.

3. Ф.И.О.: Константинова Елизавета Юрьевна

Ученая степень: кандидат географических наук

Ученое звание: -

Научная(ые) специальность(и): 25.00.36 – Геоэкология

Должность: старший научный сотрудник фронтальной лаборатории «Биоинженерия ризосферы»

Место работы: ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского

Адрес места работы: 344090, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, просп. Стачки, 194/1

Тел.: +7(982)782-37-54

E-mail: kons@sfedu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.12 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов за последние 5 лет:

1. **Konstantinova E.**, Minkina T., Nevidomskaya D., Lychagin M., Bezberdaya L., Burachevskaya M., Mandzhieva S. Potentially toxic elements in urban soils of the

- coastal city of the Sea of Azov: Levels, sources, pollution and risk assessment //Environmental Research. – 2024. – Vol. 252. – P. 119080.
2. **Konstantinova E.**, Minkina T., Konstantinov A., Sushkova S., Antonenko E., Kurasova A., Loiko S. Pollution status and human health risk assessment of potentially toxic elements and polycyclic aromatic hydrocarbons in urban street dust of Tyumen city, Russia //Environmental Geochemistry and Health. – 2022. – Vol. 44. – №. 2. – P. 409-432.
 3. Sazykina M.A., Minkina T.M., **Konstantinova E.Y.**, Khmelevtsova L.E., Azhogina T.N., Antonenko E.M., Sazykin I.S. Pollution impact on microbial communities composition in natural and anthropogenically modified soils of Southern Russia //Microbiological Research. – 2022. – Vol. 254. – P. 126913.
 4. **Konstantinova E.**, Burachevskaya M., Mandzhieva S., Bauer T., Minkina T., Chaplygin V., Sushkova S. Geochemical transformation of soil cover and vegetation in a drained floodplain lake affected by long-term discharge of effluents from rayon industry plants, lower Don River Basin, Southern Russia //Environmental Geochemistry and Health. – 2022. – Vol. 44. – №. 2. – P. 349-368.
 5. Minkina T., **Konstantinova E.**, Bauer T., Mandzhieva S., Sushkova S., Chaplygin V., Maksimov A. Environmental and human health risk assessment of potentially toxic elements in soils around the largest coal-fired power station in Southern Russia //Environmental Geochemistry and Health. – 2021. – Vol. 43. – P. 2285-2300.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.016.9,
М.А. Смирнова

Подпись, печать