

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации **ВАСЕНЕВА Вячеслава Ивановича**

«Оценка экологических факторов пространственно-временной изменчивости запасов углерода в почвах городов Европейской территории России»

1. Ф.И.О.: Герасимова Мария Иннокентиевна

Ученая степень: Доктор биологических наук

Ученое звание: Профессор

Научная(ые) специальность(и): 03.00.27- Почвоведение

Должность: Профессор кафедры геохимии ландшафтов и географии почв

Место работы: Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Российская Федерация, Москва, Ленинские Горы, МГУ имени М.В.Ломоносова, Географический факультет

Тел.: +

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1) **Gerasimova M.I.**, Ananko T.V., Savitskaya N.V. Approaches to the Introduction of Human-Modified Soils in the Updated Version of the Soil Map of Russia, 1: 2.5 M Scale (by the Example of Moscow Oblast) // Eurasian Soil Science. – 2020. - № 53 (1) -16-26. DOI: 10.1134/S1064229320010081

2). **Gerasimova M.I.**, Golovleva I.A., Konyushkova M.V., Sorokin A.S., Krasilnikov P.V. Assessment of soil diversity using soil maps with different scales in Eastern Fennoscandia, Russia // Geoderma Regional. – 2020. - № 21 – e00274. DOI 10.1016/j.geodrs.2020.e00274

3). Krasilnikov P.V., **Gerasimova M.I.**, Golovanov D.L., Golovleva Y.A., Konyushkova M.V., Sidorova V.A., Sorokin A.S. Soil Cover Diversity and Its Spatial Organization at Different Map Scales // Eurasian Soil Science – 2020, № 53 (8). - 1013-1020. DOI: 10.1134/S1064229320080098

1. Ф.И.О.: Воробейчик Евгений Леонидович

Ученая степень: Доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная(ые) специальность(и): 03.00.16 - Экология (биол. науки)

Должность: Главный научный сотрудник лаборатории экотоксикологии популяций и сообществ

Место работы: Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН

Адрес места работы: 620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202

Тел: +

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1) Smorkalov, I.A., **Vorobeichik, E.L.** Effect of Individual Trees on Soil Respiration in Forest Ecosystems under Industrial Pollution // Eurasian Soil Science. – 2023. – V. 56. – 9. 1281-1290 DOI: 10.1134/S1064229323601191

2) Smorkalov, I.A., **Vorobeichik, E.L.** Does Long-Term Industrial Pollution Affect the Fine and Coarse Root Mass in Forests? Preliminary Investigation of Two Copper Smelter Contaminated Areas // Water, Air, and Soil Pollution. — 2022. — V. 233. paper № 55 DOI: 10.1007/s11270-022-05512-0

3) Korkina, I.N., **Vorobeichik, E.L.** Non-typical degraded and regraded humus forms in metal-contaminated areas, or there and back again // Geoderma. – 2021. - №. 404. – paper № 115390 DOI 10.1016/j.geoderma.2021.115390

3. Ф.И.О.: *Минкина Татьяна Михайловна*

Ученая степень: Доктор биологических наук

Ученое звание: Профессор

Научная(ые) специальность(и): 03.02.08 - Экология (по отраслям), 03.02.13 - Почвоведение

Должность: Профессор, заведующий кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов.

Место работы: Южный федеральный университет

Адрес места работы: 344006, Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая 105

Тел.: +

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1) Konstantinov, A., Konstantinova, E., Smirnov, P., **Minkina, T.**, Batalin, G., Gareev, B., Mingazov, G., Loiko, S. Assessment of soil development during rapid urbanization using the carbon and nitrogen stable isotope composition // Environmental Geochemistry and Health. – 2023. – V. 45 (12), pp. 9123-9134 DOI: 10.1007/s10653-023-01580-1

2) Pinskii, D.L., Shary, P.A., Mandzhieva, S.S., **Minkina, T.M.**, Perelomov, L.V., Maltseva, A.N., Dudnikova, T.S. Effect of Composition and Properties of Soils

and Soil-Sand Substrates Contaminated with Copper on Morphometric Parameters of Barley Plants//Eurasian Soil Science. 2023. V. 56 (3), pp. 352-362 DOI: 10.1134/S1064229322602402

3) Adelisardou, F., Zhao, W., Chow, R., Mederly, P., **Minkina, T.**, Schou, J.S. Spatiotemporal change detection of carbon storage and sequestration in an arid ecosystem by integrating Google Earth Engine and InVEST (the Jiroft plain, Iran) // International Journal of Environmental Science and Technology – 2022. V. 19 (7), pp. 5929-5944 DOI: 10.1007/s13762-021-03676-6