Публикации сотрудников лаборатории экотоксикологии популяций и сообществ ИЭРиЖ в 20016 – 2020 гг.

1. Бергман И.Е., Воробейчик Е.Л., Ермаков А.И . Влияние условий мегаполиса на трофическую активность почвенных сапрофагов в городских лесах // Почвоведение. 2017. № 1. С. 117-129. DOI 10.7868/S0032180X17010026

2. Воробейчик Е.Л., Ермаков А.И, Гребенников М.Е. Начальные этапы восстановления сообществ почвенной мезофауны после сокращения выбросов медеплавильного завода // Экология. 2019. №2. С. 133-148. DOI 10.1134/S0367059719020112

3. Воробейник Е.Л., Кайгородова С.Ю. Многолетняя динамика содержания тяжелых металлов в верхних горизонтах почв в районе воздействия медеплавильного завода в период снижения его выбросов // Почвоведение. 2017. № 8. С. 1009-1024. DOI 10.7868/S0032180X17080135

4. Воробейник Е.Л., Пищулин П.Г. Промышленное загрязнение снижает роль деревьев в формировании структуры полей концентраций тяжелых металлов в лесной подстилке // Экология. 2016. № 5. С. 323-334. DOI 10.7868/S0367059716050164

5. Коркина И.Н., Воробейник Е.Л. Индекс форм гумуса - перспективный инструмент для экологического мониторинга // Экология. 2016. № 6. С. 434-440. DOI 10.7868/S0367059716060081 6. Сморкалов И.А., Воробейник Е.Л. Механизм стабильности эмиссии С02 из лесной подстилки в условиях промышленного загрязнения // Лесоведение. 2016. № 1. С. 34^13. 7. Воробейник Е.Л., Бергман И.Е. Bait-lamina test в оценке загрязненных почв: выбор длительности экспонирования // Экология. 2020. № 5. С. 354-364. DOI 10.31857/S0367059720050133

8. Воробейник Е.Л., Ермаков А.И, Нестеркова Д.В., Гребенников М.Е. Крупные древесные остатки как микростации обитания почвенной мезофауны на загрязненных территориях // Изв. РАН. Сер. биологическая. 2020. № 1. С. 85-95. DOI 10.1134/S0002332920010178

9. Микрюков В.С., Дуля О.В., Лиходеевский Г.А., Воробейник Е.Л.

Анализ экологических сетей многокомпонентных сообществ микроорганизмов: Возможности, ограничения, потенциальные ошибки // Экология. 2021. № 3. С. 179-192. DOI 10.31857/S0367059721030082

10. Dulya О. V., Bergman I.E., Kukarskih V. V., Vorobeichik E.L., Smirnov G. Y., Mikryukov V.S. Pollution-induced slowdown of coarse woody debris decomposition differs between two coniferous tree species // Forest Ecology and Management. 2019. V. 448. P. 312-320. DOI <https://doi.Org/10.1016/j.foreco.2019.06.026>

11. Korkina I.N., Vorobeichik E.L. Humus Index as an indicator of the topsoil response to the impacts of industrial pollution // Appl. Soil Ecol. 2018. V. 123. P. 455—463. DOI 10.1016/j.apsoil.2017.09.025

12. Mikryukov V.S., Dulya O.V. Contamination-induced transformation of bacterial and fungal communities in spruce-fir and birch forest litter // Appl. Soil Ecol. 2017. V. 114. P. 111-122. DOI 10.1016/j.apsoil.2017.03.003

13. Mikryukov V.S., Dulya О. V. Fungal communities in organic and mineral soil horizons in an industrially polluted boreal forest // Biodiversity. 2018. P. 1-11. DOI 10.1080/14888386.2018.1500307

14. Mikryukov V.S., Dulya О. V., Modorov M. V. Phylogenetic signature of fungal response to long-term chemical pollution // Soil Biol. Biochem. 2020. V. 140. 107644. DOI 10.1016/j.soilbio.2019.107644

15. Vorobeichik E.L., Bergman I.E. Bait-lamina test for assessment of polluted soils: Rough vs. Precise scales // Ecol. Indicators. 2021. V. 122. 107277. DOI 10.1016/j.ecolind.2020.107277