

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Ивановой Екатерины Александровны «Формирование и разложение древесного опада в сосновых лесах на северном пределе распространения при аэротехногенном загрязнении»

Полное наименование организации	Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации (если есть)	ИФХиБПП РАН
Место нахождения (страна, город)	Россия, Пушкино
Почтовый адрес	142290, Московская обл., г. Пушкино, ул. Институтская, дом 2, корп. 2.
Телефон, адрес электронной почты, сайт	Телефон: (4967) 31-81-55; Факс: (4967) 33-05-95; Электронный адрес: soil@issp.serpukhov.su ; Сайт: https://issp.pbcras.ru
Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (2018-2022 гг.)	<ol style="list-style-type: none">1) Li H., Yang S., Yao F., Ye J., Bu R., Ma R., Lin J., Wang X., Jiang Y., Semenov M.V., Kurganova I., Deng Y., Kravchenko I., Kuzyakov Y. Temperature sensitivity of soil decomposition is linked with a K-selected microbial community // <i>Global Change Biology</i>. 2021. Vol. 27. № 12. P. 2763-2779.2) Курганова И.Н., Телеснина В.М., Лопес де Гереню В.О., Личко В.И., Караванова Е.И. Динамика пулов углерода и биологической активности агродерново-подзолов южной тайги в ходе постагрогенной эволюции // <i>Почвоведение</i>. 2021. № 3. С. 287-303.3) Овсепян Л.А., Курганова И.Н., Лопес де Гереню В.О., Русаков А.В., Кузяков Я.В. Изменение денситометрического фракционного состава органического вещества почв лесостепной зоны в процессе постагрогенной эволюции // <i>Почвоведение</i>. 2020. № 1. С. 56-68.4) Schierhorn F., Müller D., Kastner T., Erb K.H., Kuemmerle T., Meyfroidt P., Kurganova I., Prishchepov A.V., Houghton R.A. Large greenhouse gas savings due to changes in the post-soviet food systems // <i>Environmental Research Letters</i>. 2019. Vol. 14. № 6. P. 065009.5) Kurganova I., Lopes de Gerenyu V., Kuzyakov Y., Merino A., Barros N., Kalinina O., Giani L. Mechanisms of carbon sequestration and stabilization by restoration of arable soils after abandonment: a chronosequence study on phaeozems and chernozems // <i>Geoderma</i>. 2019. Vol. 354. P. 113882.6) Kalinina O., Giani L., Goryachkin S., Lyuri D., Kurganova I., Lopes de Gerenyu V., Kuzyakov Y., Cherkinsky A., Chertov O. Post-agricultural restoration: implications for

dynamics of soil organic matter pools // *Catena*. 2019. Vol. 181. P. 104096.

7) Курганова И.Н., Лопес де Гереню В.О., Жиенгалиев А.Т., Кудеяров В.Н. Углеродный бюджет степных экосистем России // Доклады Академии наук. 2019. Т. 485. № 6. С. 732-735.

8) Никонова Л.Г., Курганова И.Н., Лопес де Гереню В.О., Жмурин В.А., Головацкая Е.А. Влияние абиотических факторов на разложение опада растений-торфообразователей в инкубационном эксперименте // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2019. № 46. С. 148-170.

9) Курганова И.Н., Лопес де Гереню В.О., Мостовая А.С., Овсепян Л.А., Телеснина В.М., Личко В.И., Баева Ю.И. Влияние процессов естественного лесовосстановления на микробиологическую активность постагрогенных почв Европейской части России // Лесоведение. 2018. № 1. С. 3-23.

10) Kurganova I., Galibina N., Kapitsa E., Shorohova E., Lopes de Gerenyu V. Coupled effect of temperature and mineral additions facilitates decay of aspen bark // *Geoderma*. 2018. Vol. 316. P. 27-37.

11) Priputina I.V., Frolova G.G., Shanin V.N., Myakshina T.N., Grabarnik P.Ya. Spatial distribution of organic matter and nitrogen in the entic podzols of the Prioksko-Terrasnyi Reserve and its relationship with the structure of forest phytocenoses. *Eurasian Soil Science*.(2020) Vol. 53. No. 8. P. 1021–1032. doi:10.1134/S1064229320080128