

В диссертационный совет 24.1.228.05 по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр
Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН)
от д.б.н., доц. Кургановой И.Н.

Я, Курганова Ирина Николаевна, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации **Гичана Дмитрия Владимировича** на тему: **«Влияние растительности на потоки и запасы углерода в почвах постагрогенных экосистем Вологодской области»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Совместных публикаций с соискателем не имею.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Сообщаю о себе следующие данные:

Фамилия, имя, отчество оппонента	Курганова Ирина Николаевна
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	доктор биологических наук 03.00.27 – Почвоведение (в настоящее время шифр 1.5.19 – Почвоведение) 03.00.16 – Экология (биология) (в настоящее время шифр 1.5.15 – Экология)
Ученое звание	Доцент 03.00.16 – Экология (биология) (в настоящее время шифр 1.5.15 – Экология)
Наименование организации	Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения им. В.А. Ковды Российской академии наук - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки "Федеральный исследовательский центр "Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ИФХиБПП РАН)
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, e-mail организации	142290, Московская область, г.о. Серпухов, г. Пущино, ул. Институтская, д. 2, корпус 2 Тел./факс (4967) 73-18-96/33-05-95 e-mail: soil@issp.serpukhov.su, soil@pbcras.ru http://issp.pbcras.ru
Структурное подразделение	Лаборатория почвенных циклов азота и углерода
Должность	Заведующий лабораторией, гл. научный сотрудник
Список публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):	
1. Kurganova I.N., Lopes de Gerenyu V.O., Smolentseva E.N., Semenova M.P., Lichko V.I., Smolentsev B.A. Influence of Land Use on the Physical Properties of Chernozems in the Forest-Steppe Zone of Western Siberia. Eurasian Soil Science, 2021, Vol. 54, No. 9, pp. 1337–1349. DOI: 10.1134/S1064229321090040 2. Kurganova I.N., Telesnina V.M., Lopes de Gerenyu V.O., Lichko V.I., Karavanova E.I. The Dynamics of Carbon Pools and Biological Activity of Retic Albic Podzols in	

- Southern Taiga during the Postagrogenic Evolution // Eurasian Soil Science, 2021, Vol. 54, No. 3, pp. 337–351. DOI: 10.1134/S1064229321030108 (Site Score 1.7 Q2)
3. Susanne Rolinski; Alexander V. Prishchepov; Georg Guggenberger; Norbert Bischoff; Irina N. Kurganova; Florian Schierhorn; Daniel Müller; Christoph Müller Dynamics of soil organic carbon in the steppes of Russia and Kazakhstan under past and future climate and land use // Regional Environmental Change. 2021 21:73 doi.org/10.1007/s10113-021-01799-7
 4. Yidong Wang, Dongmei Xue; Ning Hu; Yilai Lou; Qingzhong Zhang; Limin Zhang; Ping Zhu; Hongjun Gao; Shuiqing Zhang; Huimin Zhang; Dongchu Li; Zhaoliang Song; Irina Kurganova; Yakov Kuzyakov; Zhong-Liang Wang Post-agricultural restoration of soil organic carbon pools across a climate gradient // Catena. 2021. 200 105138. doi.org/10.1016/j.catena.2020.105138
 5. Kurganova I.N., V.M. Telesnina, V.O. Lopez de Guérenu, V.I. Lichko, L.A. Ovsepyan Changes in carbon stocks, microbial and enzymatic activity of agro-soddy-podzols of the southern taiga during post-agrogenic evolution // Eurasian Soil Science, 2022, Vol. 55, No. 7, pp. 895–910. DOI: 10.1134/S1064229322070079
 6. Tingting Sun, Jie Zhou, Lingling Shid, Wenting Feng, Michaela A. Dippold, Huadong Zang, Irina Kurganova, Valentin Lopes de Gerenyu, Olga Kalinina, Louise Giani, Yakov Kuzyakov Microbial growth rates, carbon use efficiency and enzyme activities during post-agricultural soil restoration // Catena, Volume 214, July 2022, 106226. https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106226
 7. Jie Zhou, Tingting Sun, Lingling Shi, Irina Kurganova, Valentin Lopes de Gerenyu, Olga Kalinina, Louise Giani, Yakov Kuzyakov Organic carbon accumulation and microbial activities in arable soils after abandonment: A chronosequence study // Geoderma 435 (2023) 116496 https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2023.116496
 8. Романова А.И., Маханцева В.А., Волкова Т.Ю., Лебедева Т.Н., Журавлева А.И., Митрохина Е.С., Курганова И.Н., Иващенко К.В. Пространственно-временной анализ почвенных показателей углеродного цикла в постагрогенных экосистемах южного Подмосквья// Почвы и окружающая среда. 2024. Том 7. No3. e261.
 9. Filimonenko E., Uporova M., Prikhodko N., Samokhina N., Belyanovskaya A., Kurganova I., Lopes de Gerenyu V., Merino C., Matus F., Chen C., Alharbi S. A., Soromotin A., Kuzyakov Y. Organic matter stability in forest-tundra soils after wildfire /Catena. 202. Vol. 243, 108155, https://doi.org/10.1016/j.catena.2024.108155.
 10. Filimonenko E., Kurganova I., Uporova M., Lopes de Gerenyu V., Sokolova L., Zorina S., Dorofeev N., Maltseva A., Soldatova E., Gershelis E., Alharbi S. A., Arbuzova E., Samokhina N., Ning T., Kuzyakov Y. Energy storage and stability of soil organic matter during the natural restoration of abandoned cropland // Agriculture, Ecosystems and Environment. 2024/ Vol. 375: 109198. https://doi.org/10.1016/j.agee.2024.109198
 11. Samokhina N.P., Filimonenko E.A., Kurganova I.N., Lopes de Gerenyu V.O., Maltseva A.N., Khodzhaeva A.K., Zorina S.Y., Sokolova L.G., Dorofeev N.V., Kuzyakov Y.V. Soil Properties Sensitivity to Land-Use Change from Cropland to Abandoned Land // Eurasian Soil Science. – 2025. – V. 58. – P. 50. DOI: 10.1134/S106422932460355X.

Доктор биологических наук, доцент

Курганова И.Н.

22.06.2026

