

Заместителю председателя диссертационного совета 35.2.030.06,  
созданного на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный  
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,  
д.с.-х.н., профессору А.Н. Налиухину

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Мелесе Соломон Мелаку на тему: «Функционально-экологическая оценка дерново-подзолистых почв лесных экосистем с разным уровнем рекреационной нагрузки в условиях южнотаежной зоны Центральной России» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биология)

ФИО	Ананьева Надежда Дмитриевна
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	доктор биологических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	03.00.27 – почвоведение 03.00.07 - микробиология
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	-
Должность	Главный научный сотрудник
Название структурного подразделения	лаборатория почвенных циклов азота и углерода
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской Академии Наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ИФХиБПП РАН)
Почтовый индекс, адрес места работы	Ул. Институтская, дом 2, корп. 2., Пушино, Московская обл. 142290, Россия
Адрес электронной почты	ananyeva@rambler.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. N.D. Ananyeva, R.Yu. Khatit, K.V. Ivashchenko, S.V. Sushko, A.Yu. Gorbacheva, A.V. Dolgikh, M.S. Kadulin, Yu.L. Sotnikova, V.I. Vasenev, A.E. Komarova, A.V. Yudina, and E.A. Dovletyarova Soil Biophilic Elements (C, N, P) and Microbial Activity in Forest Parks of Moscow and Suburban Forests // Eurasian Soil Science. 2023 V. 56. No. 1. P. 87–100. DOI: 10.1134/S1064229322601615

2. Sofia Sushko, Nadezhda Ananyeva, Kristina Ivashchenko, Viacheslav Vasenev Heterotrophic and autotrophic components of soil respiration in Russian subtaiga and forest-steppe zones measured by substrate-induced respiration technique /In: Soils in Urban Ecosystem (Editors Amitava Rakshit, Subhadip Ghosh, Viacheslav Vasenev, H. Pathak, Vishnu D. Rajput), Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2022. P. 305-320.

3. Хатит Р.Ю., Сушко С.В., Ивашенко К.В., Ананьева Н.Д., Бочко Т.Ф. Температурная чувствительность минерализации органического вещества и функциональное разнообразие микробного сообщества почв городских парков вдоль широтного градиента // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 17. Почвоведение. 2021. № 4. С. 47-55.

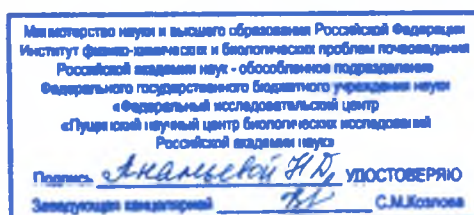
4. Ivashchenko K., Lepore E., Vasenev V., Ananyeva N., Demina S., Khabibullina F., Vaseneva I., Selezneva A., Dolgikh A., Sushko S., Marinari S., Dovletyarova E. Assessing soil-like materials for ecosystem services provided by constructed Technosols // Land 2021. 10. 1185.

<https://doi.org/10.3390/land10111185>

5. Ivashchenko K., Sushko S., Selezneva A., Ananyeva N., Zhuravleva A., Kuderyarov V., Makarov M., Blagodatsky S. Soil microbial activity along an altitudinal gradient: Vegetation as a main driver beyond topographic and edaphic factors // *Applied Soil Ecology*. 2021. 168. 104197. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2021.104197>
6. Ананьева Н.Д., Иващенко К.В., Сушко С. В. Микробные показатели городских почв и их роль в оценке экосистемных сервисов (Обзор) // *Почвоведение*. 2021. № 10. С. 1231-1246. DOI: 10.31857/S0032180X21100038
7. Терехова В.А., Прудникова Е.В., Кулачкова С.А., Горленко М.В., Учанов П.В., Сушко С.В., Ананьева Н.Д. Микробиологические показатели агродерново-подзолистых почв разной гумусированности при внесении тяжелых металлов и углеродсодержащих препаратов // *Почвоведение*. 2021. № 3. С. 372–384. DOI: 10.31857/S0032180X21030151
8. Кудреватых И.Ю., Ананьева Н.Д., Сушко С.В., Иванищева Е.А. Химические и микробиологические свойства дерново-подзолистой почвы в лесах Вологодской и Костромской областей // *Лесоведение*. 2021. № 1. С. 93–106. DOI: 10.31857/S002411482101006X
9. Čerevková A., Ivashchenko K., Miklisová D., Ananyeva N., Renčo M. Influence of invasion by *Sosnowsky's hogweed* on nematode communities and microbial activity in forest and grassland ecosystems // *Global Ecology and Conservation*. 2020. V. 21. P. e00851. DOI: 10.1016/j.gecco.2019.e00851
10. Ананьева Н.Д., Сушко С.В., Иващенко К.В., Васенев В.И. Микробное дыхание почв подтайги и лесостепи европейской части России: полевой и лабораторный подходы // *Почвоведение*. 2020. № 10. С. 1276–1286. DOI: 10.31857/S0032180X20100044
11. Ivashchenko K., Ananyeva N., Sushko S., Paltseva A., Seleznyova A., Plushchikov V., Kuderyarov V. Fungal and Bacterial Respiration in Urban Technosols vs. Natural Soils // *Green Technologies and Infrastructure to Enhance Urban Ecosystem Services* / V. Vasenev et al. (Eds.). Springer Geography. 2019. P. 88–99. DOI: 10.1007/978-3-030-16091-3\_12
12. Demina S., Vasenev V., Ivashchenko K., Ananyeva N., Plyushchikov V., Hajiaghayeva R., Dovletyarova E. Microbial properties of urban soils with different land-use history in New Moscow // *Soil Science*. 2018. V. 183. P. 132-140. DOI: 10.1097/SS.0000000000000240
13. Ivashchenko K., Ananyeva N., Vasenev V., Sushko S., Seleznyova A., Kuderyarov V. Microbial C-availability and organic matter decomposition in urban soils of megapolis depend on functional zoning // *Soil and Environment*. 2019. V. 38. No. 1. P. 31-41. DOI:10.25252/SE/19/61524
14. Сушко С.В., Ананьева Н.Д., Иващенко К.В., Кудеяров В.Н. Эмиссия CO<sub>2</sub>, микробная биомасса и базальное дыхание чернозема при различном землепользовании // *Почвоведение*. 2019. № 9. С. 1081-1091. DOI: 10.1134/S0032180X19090090
15. Sushko S., Ananyeva N., Ivashchenko K., Vasenev V., Kuderyarov V. Soil CO<sub>2</sub> emission, microbial biomass and microbial respiration of woody and grassy locations in Moscow (Russia) // *Journal of Soils and Sediments*. 2019. V. 1. P. 3217-3225. DOI: 10.1007/s11368-018-2151-8

Ананьева Надежда Дмитриевна,  
главный научный сотрудник, лаборатория почвенных циклов азота и углерода  
Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН  
д.б.н.

22 июня 2023 г.





Заместителю председателя диссертационного совета 35.2.030.06, созданного на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», д.с.-х.н., профессору  
А.Н. Налиухину

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Мелесе Соломона Мелаку на тему: «Функционально-экологическая оценка дерново-подзолистых почв лесных экосистем с разным уровнем рекреационной нагрузки в условиях южнотаежной зоны Центральной России» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биология)

ФИО	Разгулин Сергей Михайлович
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	03.02.08 - Экология
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	-
Должность	Старший научный сотрудник
Название структурного подразделения	Отдел лесной геоботаники и лесного почвоведения
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук (ИЛАН РАН)
Почтовый индекс, адрес места работы	Россия, Московская обл., Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская 21, 143030
Адрес электронной почты	Kriador@yandex.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Разгулин, С. М. Влияние трофической роли популяции лося ( <i>Alces alces</i> L.) на циклы азота и углерода в елово-березовом лесу южной тайги / С. М. Разгулин // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2022. – № 3. – С. 322-331.	
2. Разгулин, С. М. Микоризные комплексы и их роль в экологии бореальных лесов (Обзор) / С. М. Разгулин // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2022. – № 6. – С. 668-677.	
3. Разгулин, С. М. Роль тонких корней деревьев в цикле азота в бореальных лесах / С. М. Разгулин, Л. В. Воронин // Лесоведение. – 2018. – № 3. – С. 225-235.	

Разгулин Сергей Михайлович

Старший научный сотрудник лаборатории лесной геоботаники и лесного почвоведения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лесоведения Российской академии наук, д.б.н.

Подпись Разгулина С.М. заверяю

Инспектор по кадрам Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лесоведения Российской академии наук

«21» июня 2023 г.



И.Н. Мартиросян