

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации Журавлевой Анны Ивановны на тему «Проявление затравочного эффекта в разложении органического вещества современных и погребенных почв лесной зоны», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – «почвоведение».

1. Ф.И.О.: Манучарова Наталия Александровна;

Ученая степень: доктор биологических наук;

Ученое звание: доцент;

Научная специальность: 03.02. 03, Микробиология;

Должность: профессор кафедры биологии почв;

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», факультет почвоведения;

Адрес места работы: 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр.12.

Тел.: +7(495) 939-34-05;

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 03.02.13 - Почвоведение за последние 5 лет:

1. **Manucharova N.A.**, Ksenofontova N.A., Belov A.A., Kamenskiy N.N., Arzamazova A.V., Zenova G.M., Kinzhaev R.R., Trofimov S.Ya, Stepanov A.I. Prokaryotic component of oil-contaminated oligotrophic peat soil under different levels of mineral nutrition:biomass, diversity, and activity // Eurasian Soil Science. 2021. Vol. 54. № 1. P. 89–97. DOI: 10.1134/S1064229321010105
2. **Manucharova N. A.**, Pozdnyakov L. A., Vlasova A. P., Yanovich A. S., Ksenofontova N.A., Kovalenko M. A., Stepanov P. Y., Gennadiev A. N., Golovchenko A.V., Stepanov A.L. Metabolically active prokaryotic complex in grassland and forests' sod-podzol under polycyclic aromatic hydrocarbon influence // *FORESTS*. 2021. Vol. 12. №. 8. P. 1103–1117. DOI: 10.3390/f12081103
3. Cheptsov V.S., Vorobyova E.A., **Manucharova N.A.**, Gorlenko M.V., Pavlov A.K., Rozanova M.S., Lomasov V.N., Belov A.A., Chumikov A.E. Prokaryotic community of the ancient antarctic permafrost after irradiation with gamma rays under simulated martian conditions // Eurasian Soil Science. 2021. Vol. 54. №. 3. P. 417–423. DOI: 10.1134/S1064229321030030
4. Glukhova T. V., Ilyasov D. V., Vompersky S. E., Golovchenko A. V., **Manucharova N. A.**, Stepanov A. L. Soil respiration in alder swamp (alnus glutinosa) in southern taiga of European Russia depending on microrelief // *FORESTS*. 2021. Vol. 12. №. 4. P. 496–514.
5. **Манучарова Н.А.**, Ксенофонтова Н.А., Белов А.А., Каменский Н.Н., Арзамазова А.В., Зенова Г.М., Кинжаев Р.Р., Трофимов С.Я., Степанов А.Л. Прокариотный компонент нефтезагрязненной торфяной олиготрофной почвы при разном уровне минерального питания // Почвоведение. 2021. № 1. С. 80–89. DOI: 10.31857/s0032180x2101010x
6. Belov A. A., Cheptsov V. S., **Manucharova N.A.**, Ezhelev Z. S. Bacterial communities of novaya zemlya archipelago ice and permafrost // *GEOSCIENCES*. 2020. Vol. 10. №. 2. P. 1–27. DOI: 10.3390/geosciences10020067

7. Belov A.A., Cheptsov V.S., Vorobyova E.A., **Manucharova N.A.**, Ezhelev Z.S. Culturable bacterial communities isolated from cryo-arid soils: Phylogenetic and physiological characteristics // *Paleontological Journal*. 2020. Vol. 54. № 8. P. 95–104.
8. Стома Г. В., **Манучарова Н. А.**, Белокопытова Н. А. Биологическая активность микробных сообществ в почвах некоторых городов России // *Почвоведение*. 2020. № 6. С. 703–715. DOI: 10.31857/S0032180X2006012X
9. Dobrovolskaya T.G., Golovchenko A.V., Yurchenko E.N., Yakushev A.V., **Manucharova N.A.**, Glukhova T.V. Abundance, taxonomic structure, and functions of bacterial communities of heather plants in ombrotrophic bogs // *Microbiology*. 2019. Vol. 88. №. 5. P. 624–630. DOI: 10.1134/S0026261719050060 and palaeokarsts. // *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 2016. Vol. 450. P. 1–16. DOI: 10.1016/j.palaeo.2016.02.030

2. Ф.И.О.: Рыжова Ирина Михайловна;

Ученая степень: доктор биологических наук;

Ученое звание: профессор;

Научная специальность: 03.02.13, Почвоведение;

Должность: профессор кафедры общего почвоведения;

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»;

Адрес места работы: 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр.12.

Тел.: +7 (495) 939-35-78;

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 03.02.13 - Почвоведение за последние 5 лет:

1. Matyshak G.V., Tarkhov M.O., **Ryzhova I.M.**, Goncharova O.Yu, Sefiliyan A.R., Chuvanov S.V., Petrov D.G. Temperature sensitivity of CO₂ efflux from the surface of palsa peatlands in northwestern Siberia as assessed by transplantation method // *Eurasian Soil Science*. 2021. Т. 54. № 7. С. 1028–1037. DOI: 10.1134/S1064229321070103.
2. **Рыжова И. М.**, Телеснина В. М., Ситникова А. А. Динамика свойств почв и структуры запасов углерода в постагрогенных экосистемах в процессе естественного лесовосстановления // *Почвоведение*. 2020. № 2. С. 230–243. DOI: 10.31857/S0032180X20020100
3. Чернова О. В., **Рыжова И. М.**, Подвезенная М. А. Оценка запасов органического углерода лесных почв в региональном масштабе // *Почвоведение*. 2020. № 3. С. 340–350. DOI: 10.31857/S0032180X20030028
4. Бобрик А. А., Гончарова О. Ю., Матышак Г. В., **Рыжова И.М.**, Макаров М.И., Тимофеева М.В. Распределение компонентов углеродного цикла почв лесных экосистем северной, средней и южной тайги Западной Сибири // *Почвоведение*. 2020. № 11. С. 1328–1340. DOI: 10.31857/S0032180X20110052
5. Tarkhov M.O., Matyshak G.V., **Ryzhova I.M.**, Goncharova O.Yu, Bobrik A.A., Petrov D.G., Petrzhik N.M Temperature sensitivity of soil respiration in palsa peatlands of the north of western siberia // *Eurasian Soil Science*. 2019. Vol. 52. №8. P. 945–953. DOI: 10.1134/S1064229319080155
6. Bobrik A.A., **Ryzhova I.M.**, Goncharova O.Yu, Matyshak G.V., Makarov M.I., Walker D.A. CO₂ emission and organic carbon pools in soils of the northern taiga ecosystems of western

- siberia under different geocryological conditions // Eurasian Soil Science. 2018. Vol. 51. № 6. P. 628–636. DOI: 10.1134/S1064229318060042
7. Kuznetsov V.A., **Ryzhova I.M.**, Stoma G.V. Transformation of Forest Ecosystems in Moscow Megapolis under Recreational Impacts // Eurasian Soil Science. 2019. Vol. 52. № 5. P. 584–592. DOI: 10.1134/S1064229319050065
 8. Chernova O. V., **Ryzhova I. M.**, Podvezennaya M. A. The effect of historical and regional features of land use on the size and structure of carbon pools in the southern taiga and forest-steppe zones of european russia // Eurasian Soil Science. 2018. Vol. 51. № 6. P. 709–719.
 9. Кузнецов В. А., Стома Г. В., **Рыжова И. М.** Зависимость изменений свойств почв тропинок и их импактных зон в лесопарках Москвы от уровня рекреационного воздействия // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. 2018. № 2. С. 19–29.

З. Ф.И.О.: Гольева Александра Амуриевна;

Ученая степень: доктор географических наук;

Ученое звание:

Научные специальности: 25.00.23, Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов;

Должность: ведущий научный сотрудник;

Место работы: Институт географии РАН, Отдел географии и эволюции почв;

Адрес места работы: 119017, г. Москва, Старомонетный переулок, дом 29, стр. 4, Институт географии РАН

Тел.: +7 (495) 959-37-86;

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 03.02.13 - Почвоведение за последние 5 лет:

1. Rusakov A., Fedorova M., Makeev A., Ludikova A., Savelieva L., **Golyeva A.**, Lebedeva M., Sorokin P., Rusakova E., Subetto D. Pedocomplex buried under the cabin of peter the great in st. petersburg (1703): Genesis, properties and paleoenvironmental inferences // Quaternary International. 2021. P. 1–13.
2. **Golyeva A.**, Gavrilov K., Engovatova A., Mergelov N., Fazuldinova N. The pyrogenic archives of anthropogenically transformed soils in central Russia. // GEOSCIENCES. 2021. Vol. 11. № 4. P. 165–176. DOI: 10.3390/geosciences11040165
3. Гольева А. А., Коваль В. Ю. Некоторые вопросы стратиграфии Болгарского городища // Российская археология. 2021. № 1. С. 133–151.
4. **Golyeva A. A.**, Vinokurov N. I. Anthropogenic transformation of landscapes in ancient times (on the example of the town of artesian in crimean pryazovia) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2020. Vol. 579. P. 012101–012107.
5. Alenius T., Gerasimov D., Sapelko T., Ludikova A., Kuznetsov D., **Golyeva A.**, Nordqvist K. Human-environment interaction during the holocene along the shoreline of the ancient lake ladoga: A case study based on palaeoecological and archaeological material from the karelian isthmus, Russia // Holocene. 2020. P. 1–15. DOI: 10.1177/0959683620941071
6. Lisetskii F., Stolba V., **Golyeva A.**, Marinina O., Poletaev Postantique soils as a source of land use information: a case study of an ancient greek agricultural area on the northern black

sea coast // Applied and Environmental Soil Science. 2020. P. 1–15. DOI: 10.1155/2020/8698179

7. Ibarra-Arzave G., Solleiro-Rebolledo E., Sanchez G., Sedov S., **Golyeva A.**, Sanchez M. I., Carpenter J., Chávez-Vergara B. Response of surface processes to the holocene landscape changes in sonora: Evidences from the paleosol-sedimentary sequences at the archaeological sites fin del mundo and gramal // Journal of South American Earth Sciences. 2020. P. 102947
8. Прокашев А.М., **Гольева А.А.**, Соболева Е.С. Минеральные, органические и микробиоморфные компоненты почв с бинарным гумусовым профилем Вятских Увалов // Успехи современной биологии. 2019. Т. 139. № 4. С. 376–390.
9. Чендев Ю.Г., **Гольева А.А.**, Долгих А.В., Уваркин С.В., Голотвин А.Н., Белеванцев В.Г., Сарапулкин В.А., Дудин Д.И. Почвы археологического ландшафта сорокино 1: реконструкция естественных изменений и антропогенной трансформации природной среды. // Почвоведение. 2019. № 6. С. 672–686. DOI: 10.1134/S0032180X19060054

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.03.05,

д.б.н. доц. Н.О.Ковалева

Подпись, печать