

## Сведения об официальных оппонентах по диссертации

*Деминой Софии Альфредовны*

*«Анализ воздействия урбанизации на экологическое состояние почв и древесной растительности на примере рекреационных зон с разной историей землепользования в ТиНАО г. Москвы»*

**1. Ф.И.О.:** *Климанова Оксана Александровна*

**Ученая степень:** доктор географических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная(ые) специальность(и):** *1.6.21. Геоэкология*

**Должность:** доцент кафедры физической географии мира и геоэкологии ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»

**Место работы:** Кафедра физической географии мира и геоэкологии ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»

**Адрес места работы:** 119991, Российская Федерация, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ имени М.В.Ломоносова, Географический факультет

**Тел.:** 8 (495)-939-2238

**E-mail:** klimanova@geogr.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

- 1) Оценка экосистемных услуг на муниципальном уровне и ее возможная интеграция в территориальное планирование / **О. А. Климанова**, Е. Н. Букварева, О. А. Илларионова, Е. Ю. Колбовский // Известия Российской академии наук. Серия географическая. – 2022. – Т. 86, № 4. – С. 605–620. – DOI 10.31857/S2587556622040069. – EDN UGJKLH.  
SJR (2021) 0.178
- 2) Green infrastructure, urbanization, and ecosystem services: The main challenges for Russia's largest cities / **О. Klimanova**, О. Illarionova, К. Grunewald, Е. Bukvareva // Land. – 2021. – Vol. 10, No. 12. – DOI 10.3390/land10121292. – EDN QDXPUX.  
SJR (2021) 0.685
- 3) TEEB-Russia: Towards national ecosystem accounting / Е. N. Bukvareva, К. Grunewald, **О. Klimanova** [et al.] // Sustainability. – 2021. – Vol. 13, No. 12. – DOI 10.3390/su13126678. – EDN TNVTEE.  
SJR (2021) 0.664
- 4) Концепция экологической емкости: современное содержание и алгоритм оценки для разных типов туристских территорий / **О. А. Климанова**, Е. Ю. Колбовский, О. А. Илларионова, Д. Ю. Землянский // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2021. – Т. 66, № 4. – С. 806–830. – DOI 10.21638/spbu07.2021.409. – EDN ZSOQZI.  
SJR (2021) 0.202
- 5) Green infrastructure indicators for urban planning: Applying the integrated approach for russian largest cities / **О. А. Klimanova**, О. I. Illarionova // Geography, Environment, Sustainability. – 2020. – Vol. 13, No. 1. – P. 251-259. – DOI 10.24057/2071-9388-2019-123. – EDN WZBEGN.  
SJR (2021) 0.323

**2. Ф.И.О.: Горбов Сергей Николаевич**

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** -

**Научная(ые) специальность(и):** 03.02.13 Почвоведение

**Должность:** заведующий лабораторией

**Место работы:** ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», научно-испытательная лаборатория "Биогеохимия"

**Адрес места работы:** г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки 194/1, к. 108

**Тел.:**

**E-mail:** sngorbov@sfedu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (*указывается от 3 до 5*)

- 1) X-ray microtomography analysis of urban soils of rostov region / **S. N. Gorbov**, K. N. Abrosimov, O. S. Bezuglova [et al.] // Geoderma Regional. – 2022. – Vol. 31. – P. 00592. – DOI 10.1016/j.geodrs.2022.e00592. – EDN SOGHZK. SJR (2021) 0.844
- 2) Projecting the urbanization effect on soil organic carbon stocks in polar and steppe areas of European Russia by remote sensing / Y. A. Dvornikov, V. I. Vasenev, O. N. Romzaykina, V.E Grigorieva., Y.A Litvinov., **S.N Gorbov.**, A.V., Dolgikh M.V., Kornejkova, D.D. Gosse // Geoderma. – 2021. – Vol. 399. – P. 115039. – DOI 10.1016/j.geoderma.2021.115039. – EDN HZVXKN. SJR (2021) 1.875
- 3) Anthropogenic soils and landscapes of European Russia: Summer school from sea to sea-A didactic prototype / V. I. Vasenev, M. V. Slukovskaya, A. A. Paltseva [et al.] // Journal of Environmental Quality. – 2021. – Vol. 50, No. 1. – P. 63-77. – DOI 10.1002/jeq2.20132. – EDN ROOCPQ. SJR (2021) 0.923
- 4) The content and distribution of various forms of carbon in urban soils of southern Russia on the example of Rostov agglomeration / S. S. Tagiverdiev, **S. N. Gorbov**, O. S. Bezuglova, P. N. Skripnikov // Geoderma Regional. – 2020. – Vol. 21. – P. 00266. – DOI 10.1016/j.geodrs.2020.e00266. – EDN DIDHES. SJR (2021) 0.844
- 5) Безуглова, О. С. Физические характеристики городских почв Ростовской агломерации / О. С. Безуглова, С. С. Тагивердиев, **С. Н. Горбов** // Почвоведение. – 2018. – № 9. – С. 1153–1159. – DOI 10.1134/S0032180X18090022. – EDN XWMXZZ. Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2,417

**3. Ф.И.О.: Мосина Людмила Владимировна**

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная(ые) специальность(и):** 03.00.16 - экология.

**Должность:** профессор кафедры экологии

**Место работы:** кафедра экологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА им. К. А. Тимирязева

**Адрес места работы:** 127550, г. Москва, Тимирязевский проезд, д. 2 (учебный корпус № 6), каб. 304  
**Тел.:** 8 (499) 977 04 86  
**E-mail:** mosina@rgau-msha.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: *(указывается от 3 до 5)*

- 1) Фитоэкстракция свинца и кадмия из почвогрунтов полигонов отходов некоторыми сельскохозяйственными культурами / **Л. В. Мосина**, Ю. А. Холопов, Ю. А. Жандарова // Теоретическая и прикладная экология. – 2023. – № 1. – С. 154–161. – DOI 10.25750/1995–4301-2023-1-154-161. – EDN UQTIEJ.  
SJR (2021) 0,326
- 2) Особенности содержания тяжелых металлов в городских почвах / А. Е. Сорокин, В. И. Савич, **Л. В. Мосина** // Плодородие. – 2020. – № 4(115). – С. 60–63. – DOI 10.25680/S19948603.2020.115.17. – EDN REJTFD.  
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 0,722
- 3) Микробиологическая активность почв как фактор почвообразования / В. И. Савич, **Л. В. Мосина**, Ж. Норовсурэн [и др.] // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2019. – № 1. – С. 38–42. – DOI 10.24411/2587–6740-2019-11010. – EDN YWNRVB.  
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 0,822

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.015.3  
кандидат биологических наук  
Т. А. Парамонова

---

*Подпись, печать*