

**Сведения об официальных оппонентах по диссертации
Крючкова Никиты Романовича**

«Анализ деградации почв и земель сельскохозяйственного назначения субъекта Российской Федерации методами эколого-экономической оценки и моделирования эрозионных процессов (на примере Волгоградской области)»

1. Куст Герман Станиславович

Ученая степень: д.б.н.

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 03.02.13 — почвоведение

Должность: главный научный сотрудник отдела физической географии и проблем природопользования

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт географии РАН"

Адрес места работы: 119017, Москва, Старомонетный переулок, дом 29, стр. 4. Институт географии РАН, отдел физической географии и проблем природопользования.

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.19 - почвоведение и 1.5.15 - экология за последние 5 лет:

- 1) М. Akhtar-Schuster, L. C. Stringer, G. Metternicht, N. N. Barger, J-L. Chotte, **G. Kust**. Assessing the impact of science in the implementation of the United Nations convention to combat desertification // *LAND*. — 2022. — Vol. 11, no. 4. — P. 568
<https://doi.org/10.3390/land11040568>
- 2) Лобковский В. А., Андреева О. В., **Куст Г. С.** Интеграция международной и национальной систем мониторинга и оценки деградации земель в России // *Известия Российской академии наук. Серия географическая*. — 2022. — Т. 86, № 1. — С. 9–27. DOI: 10.31857/S2587556622010095
- 3) O. V. Andreeva, V. A. Lobkovsky, **G. S. Kust**, I. S. Zonn. The concept of sustainable land management: Modern state, models and typology development // *Arid Ecosystems*. — 2021. — Vol. 11, no. 1. — P. 1–10. <https://doi.org/10.1134/S2079096121010029>
- 4) Andreeva O. V., **Kust G. S.** Land assessment in russia based on the concept of land degradation neutrality // *Regional Research of Russia*. — 2020. — Vol. 10, no. 4. — P. 593–602. <https://doi.org/10.1134/S2079970520040127>
- 5) **Kust G. S.**, Andreeva O. V., Lobkovskiy V. A. Land degradation neutrality: the modern approach to research on arid regions at the national level // *Arid Ecosystems*. — 2020. — Vol. 10. — P. 87–92. <https://doi.org/10.1134/S2079096120020092>
- 6) P. Tsymbarovich, **G. Kust**, M. Kumani, V. Golosov, O. Andreeva. Soil erosion: An important indicator for the assessment of land degradation neutrality in Russia // *International Soil and Water Conservation Research*. — 2020. — Vol. 8, no. 4. — P. 418–429. <https://doi.org/10.1016/j.iswcr.2020.06.002>
- 7) Лобковский В. Л., **Куст Г. С.**, Андреева О. В. Методические подходы к оценке временного интервала для установления базовой линии в целях сравнительной оценки динамики деградации земель // *Проблемы региональной экологии*. — 2020. — № 4. — С. 48–56. DOI:10.24411/1728-323X-2020-14048
- 8) **Куст Г. С.**, Андреева О. В., Лобковский В. А. Нейтральный баланс деградации земель – современный подход к исследованию засушливых регионов на национальном уровне // *Аридные экосистемы*. — 2020. — Т. 26, № 2(83). — С. 3–9. DOI: 10.24411/1993-3916-2020-10089

- 9) **G. Kust**, O. Andreeva, V. Lobkovskiy, N. Telnova. Uncertainties and policy challenges in implementing land degradation neutrality in Russia // *Environmental Science and Policy*. — 2018. — Vol. 89. — P. 348–356. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2018.08.010>

2. Голосов Валентин Николаевич

Ученая степень: доктор географических наук.

Ученое звание: доцент.

Научная(-ые) специальность(-и): 25.00.25: Геоморфология и эволюционная география.

Должность: ведущий научный сотрудник, Научно-исследовательская лаборатория эрозии почв и русловых процессов имени Н.И.Маккавеева.

Место работы: географический факультет ФГБОУ ВО МГУ им. М. В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, Российская Федерация, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 1, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Географический факультет, НИЛ эрозии почв и русловых процессов.

Тел:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.19 – «Почвоведение» за последние 5 лет:

1. **GolosoV V.N.**, Collins A.L., Dobrovolskaya N.G., Bazhenova O.I., Ryzhov Yu V., Sidorchuk A.Yu. Soil loss on the arable lands of the forest-steppe and steppe zones of European Russia and Siberia during the period of intensive agriculture // *Geoderma*. — 2021. — Vol. 381. P. 114678. DOI: 10.1016/j.geoderma.2020.114678
2. Tsymbarovich P., Kust G., Kumani M., **GolosoV V.**, Andreeva O. Soil erosion: An important indicator for the assessment of land degradation neutrality in Russia // *International Soil and Water Conservation Research*. — 2020. DOI: 10.1016/j.iswcr.2020.06.002
3. Mal'tsev K.A., Ivanov M.A., Sharifullin A.G., **GolosoV V.N.** Changes in the Rate of Soil Loss in River Basins within the Southern Part of European Russia // *Eurasian Soil Science*. — 2019. — Vol. 52, № 6. P. 718–727. DOI: 10.1134/S1064229319060097
4. Gusarov A.V., **GolosoV V.N.**, Ivanov M.M., Sharifullin A.G. Influence of relief characteristics and landscape connectivity on sediment redistribution in small agricultural catchments in the forest-steppe landscape zone of the Russian Plain within European Russia // *Geomorphology*. — 2019. — Vol. 327. P. 230–247. DOI: 10.1016/j.geomorph.2018.11.004
5. Безухов Д. А., **Голосов В. Н.**, Панин А. В. Оценка коэффициента доставки наносов малых водосборов в лесостепных и степных районах Восточно-Европейской равнины // *Известия Российской академии наук. Серия географическая*. — 2019. — № 4. С. 73–84. DOI: 10.31857/S2587-55662019473-84
6. **GolosoV V.**, Koiter A., Ivanov M., Maltsev K., Gusarov A., Sharifullin A., Radchenko I. Assessment of soil erosion rate trends in two agricultural regions of European Russia for the last 60 years // *Journal of Soils and Sediments*. — 2018. — Vol. 18, № 12. P. 3388–3403. DOI: 10.1007/s11368-018-2032-1
7. Gusarov A.V., Sharifullin A. G., **GolosoV V. N.** Contemporary Trend in Erosion of Arable Ordinary Chernozems (Haplic Chernozems (Pachic)) within the Volga Upland (Saratov Oblast, Russia) // *Eurasian Soil Science*. — 2018. — Vol. 51, № 12. P. 1517–1538. DOI: 10.1134/S1064229318120049
8. Gusarov A. V., **GolosoV V. N.**, Sharifullin A. G., Gafurov A. M. Contemporary Trend in Erosion of Arable Southern Chernozems (Haplic Chernozems Pachic) in the West of Orenburg Oblast (Russia) // *Eurasian Soil Science*. — 2018. — Vol. 51, № 5. P. 561–575. DOI: 10.1134/S1064229318050046
9. Gusarov A. V., **GolosoV V. N.**, Sharifullin A. G. Contribution of climate and land cover changes to reduction in soil erosion rates within small cultivated catchments in the eastern part of the

- Russian Plain during the last 60 years // Environmental Research. — 2018. — Vol. 167. P. 21–33. DOI: 10.1016/j.envres.2018.06.046
10. Medvedeva R. A., **GolosoV V. N.**, Ermolaev O. P. Spatio-Temporal Assessment of Gully Erosion in the Zone of Intensive Agriculture in the European Part of Russia // Geography and Natural Resources. 2018. — Vol. 39, № 3. — P. 204–211. DOI: 10.1134/S1875372818030034
 11. Brandt C., Dercon G., Cadisch G., Nguyen L.T., Schuller P., Linares C. B., Santana A.C., **GolosoV V.**, Benmansour M., Amenzou N., Xinbao Z., Rasche F. Towards global applicability? Erosion source discrimination across catchments using compound-specific $\delta^{13}\text{C}$ isotopes // Agriculture, Ecosystems and Environment. — 2018— Vol. 256. P. 114–122. DOI: 10.1016/j.agee.2018.01.010
 12. Медведева Р. А., **Голосов В. Н.**, Ермолаев О. П. Пространственно-временная оценка овражной эрозии в зоне интенсивного земледелия европейской части России // География и природные ресурсы. — 2018— № 3. С. 29–37. DOI: 10.21782/GIPR0206-1619-2018-3(29–37)

3. Сапожников Пётр Михайлович

Ученая степень: д.с.-х. н.

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 03.00.27 — почвоведение

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры физики и мелиорации почв

Место работы: факультет почвоведения ФГБОУ ВО МГУ имени М. В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, Москва Ленинские горы, д. 1, стр. 12, факультет Почвоведения, кафедра физики

Адрес места работы:

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.19 - почвоведение за последние 5 лет:

1. **Сапожников П. М.**, Хлопцов Д. М., Данилова Н. И. Дифференциация почв земель сельскохозяйственного назначения Томской области по кадастровой стоимости // Использование и охрана природных ресурсов в России. — 2021. — № 2. — С. 24–31.
2. Гинзбург М. Е., **Сапожников П. М.**, Гинзбург Т. Е. Особенности определения кадастровой стоимости сельскохозяйственных угодий, занятых многолетними насаждениями (плодовыми садами) // Использование и охрана природных ресурсов в России. — 2021. — № 3. — С. 21–28.
3. **Сапожников П. М.**, Гранина Н. И. Особенности кадастровой стоимости почв земель сельскохозяйственного назначения агроландшафтов Иркутской области // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. — 2021. — № 1. — С. 23–30.
4. Гинзбург М. Е., **Сапожников П. М.**, Гинзбург Т. М. Особенности кадастровой оценки виноградников // Использование и охрана природных ресурсов в России. — 2021. — № 4. — С. 35–42.
5. **Сапожников П. М.**, Онищенко Е. А. Кадастровая стоимость земель сельскохозяйственного назначения Уральского Федерального округа, загрязненного стронцием-90 // Проблемы агрохимии и экологии. — 2021. — № 3–4. — С. 72–76.
6. **Сапожников П. М.**, Клеутина Е. А. Кадастровая стоимость радиоактивно загрязненных земель агроландшафтов Центрального Федерального округа // Использование и охрана природных ресурсов в России. — 2020. — № 4. — С. 25–29.
7. **Сапожников П. М.**, Данилова Н. И. Дифференциация земель сельскохозяйственного назначения агроландшафтов Калининградской области по кадастровой стоимости // Использование и охрана природных ресурсов в России. — 2020. — № 3. — С. 37–42.

8. **Сапожников П. М.** Основные проблемы при проведении государственной кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения // Имущественные отношения в Российской Федерации. — 2019. — № 12. — С. 111–115.
9. **Сапожников П. М., Рыбальский Н. Г.** Двадцатилетие кадастровой оценки в России - основные проблемы и трудности // Использование и охрана природных ресурсов в России. — 2019. — № 4. — С. 93–97.
10. Differentiation of the cadastral value of agricultural lands in Tyumen oblast / **P. M. Sapozhnikov**, A. K. Ogleznev, Y. N. Filippova, O. D. Konyushkova // Eurasian Soil Science. — 2019. — Vol. 52, №. 11. — P. 1456–1462.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.3,
к.б.н. Т.А. Парамонова
