

Председателю диссертационного совета
35.2.030.05, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
д.с.х.н., профессору
О.О. Белошапкиной

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Бородиной Киры Сергеевны на тему: «Состояние органического вещества чернозема выщелоченного Тульской области при различном характере землепользования» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

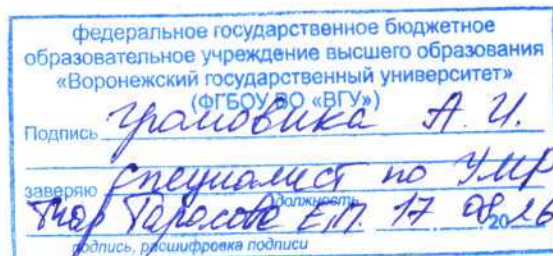
ФИО	Громовик Аркадий Игоревич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	1.5.19 — Почвоведение
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	доцент
Должность	доцент
Название структурного подразделения	Кафедра экологии и земельных ресурсов медико-биологического факультета
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)
Почтовый индекс, адрес места работы	394018, Российская Федерация, г. Воронеж, Университетская площадь, д. 1
Адрес электронной почты	agrom.ps@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет - Горбунова Н. С., Громовик А. И., Девятова Т. А. Депонирующие функции органического вещества к тяжёлым металлам под лесной и степной растительностью Каменной степи // Сорбционные и хроматографические процессы. 2024. Т. 24, № 4. С. 572–580. DOI: 10.17308/sorpchrom.2024.24/12412. - Громовик А. И., Горбунова Н. С., Девятова Т. А. Сорбция гумуса и его	

распределение в профиле чернозёмов в зависимости от гранулометрического состава // Сорбционные и хроматографические процессы. 2023. Т. 23, № 5. С. 958–964. DOI: 10.17308/sorpchrom.2023.23/11730.

3. Громовик А. И., Горбунова Н. С., Девятова Т. А. Сорбция лабильных гумусовых веществ структурно-агрегатными фракциями эродированных чернозёмов // Сорбционные и хроматографические процессы. 2023. Т. 23, № 5. С. 948–957. DOI: 10.17308/sorpchrom.2023.23/11729.
4. Васенев И. И., Горбунова Н. С., Громовик А. И., Девятова Т. А. Влияние водной эрозии на структуру и содержание лабильных гумусовых веществ в структурно-агрегатных фракциях выщелоченных чернозёмов Центрально-Чернозёмного региона // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агрономия и животноводство. 2022. Т. 17, № 3. С. 315–330. DOI: 10.22363/2312-797X-2022-17-3-315-330.
5. Горбунова Н. С., Громовик А. И., Черепухина И. В., Владимиров Д. Р., Федотов С. В., Е Цзяолун, Чжун Хунмэй, Юань Хун, Ма Чаньхуа. Сорбционная способность органического вещества к тяжёлым металлам и её применение при восстановлении загрязнённых почв // АгроЭкоИнфо. 2022. № 6. DOI: 10.51419/202126620.

Громовик Аркадий Игоревич,
доцент кафедры экологии и земельных ресурсов,
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»,
доктор биологических наук, доцент

« 17 » августа 2026 г.



Председателю диссертационного совета 35.2.030.05,
созданного на базе ФГБОУ ВО «Российский
государственный аграрный университет - МСХА
имени К.А. Тимирязева», д.с.-х.н., профессору О.О.
Белошапкиной

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Бородиной Киры Сергеевны на тему: “Состояние органического вещества чернозема выщелоченного Тульской области при различном характере землепользования” представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

ФИО	Чинилин Андрей Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	Кандидат биологических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	03.02.13 – Почвоведение
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	-
Должность	старший научный сотрудник
Название структурного подразделения	отдел Агроэкологической оценки почв и проектирования агроландшафтов
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр “Почвенный институт имени В.В. Докучаева” (ФГБНУ ФИЦ «Почвенный им. В.В. Докучаева»)
Почтовый индекс, адрес места работы	119017, г. Москва, Пыжевский

	переулок, д. 7, стр. 2
Адрес электронной почты	info@esoil.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет: 1. Integrating multi-source remote sensing and UAV data for landscape-scale soil carbon mapping: uncertainty hotspots at ecotone boundaries in forest-steppe ecosystems / D. R. Bardashov, A.V. Chinilin, P. P. Fil [et al.] // International Journal of Remote Sensing. – 2026. – Vol. 47, No. 13. – P. 5827-5859. 2. Interpretation of a Complex Model of Soil-Landscape Relationships: Thematic Modeling of Organic Carbon Content in Arable Soils of the Bugul'minsko-Belebeevskaya Upland / A. V. Chinilin, N. I. Lozbenev, P. M. Shilov [et al.] // Eurasian Soil Science. – 2026. – Vol. 59, No. 2. – P. 1-15. – DOI 10.1134/S1064229325602604. – EDN NPCUKC. 3. Vis-NIR Spectroscopy for Soil Organic Carbon Assessment: A Meta-Analysis / A. V. Chinilin, G. V. Vindeker, I. Yu. Savin // Eurasian Soil Science. – 2023. – Vol. 56, No. 11. – P. 1605-1617. – DOI 10.1134/s1064229323601841. – EDN MBIXPE. 4. Synergetic Use of Bare Soil Composite Imagery and Multitemporal Vegetation Remote Sensing for Soil Mapping (A Case Study from Samara Region's Upland) / A. V. Chinilin, N. I. Lozbenev, P. M. Shilov [et al.] // Land. – 2024. – Vol. 13, No. 12. – P. 2229. – DOI 10.3390/land13122229. – EDN DAFPJW. 5. Combining machine learning and environmental covariates for mapping of organic carbon in soils of Russia / A. V. Chinilin, I. Yu. Savin // Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science. – 2023. – Vol. 26, No. 3. – P. 666-675. – DOI 10.1016/j.ejrs.2023.07.007. – EDN GZCLNF. 6. Spatial Interpolation of Gravimetric Soil Moisture Using EM38-mk Induction and Ensemble Machine Learning (Case Study from Dry Steppe Zone in Volgograd Region) / A. Zeyliger, A. V. Chinilin, O. Ermolaeva // Sensors. – 2022. – Vol. 22, No. 16. – P. 6153. – DOI 10.3390/s22166153. – EDN URDGRT. 7. Methodology of Real-time Monitoring of the Crop Status Based on Internet of Things Technologies / I. Yu. Savin, Yu. I. Blokhin, A. V. Chinilin // Russian Agricultural Sciences. – 2024. – Vol. 50, No. 1. – P. 59-63. – DOI	

10.3103/S1068367424010117. – EDN BTFPVZ.

8. Анализ варьирования влажности корнеобитаемого слоя почвенного покрова после проведения полива / А. М. Зейлигер, О. С. Ермолаева, А. В. Чинилин, Я. С. Котов // Агрофизика. – 2025. – № 4. – С. 1-7. – DOI 10.25695/AGRPH.2025.04.01. – EDN HCYCTD.

9. Оценка содержания органического углерода в почвах России с помощью ансамблевого машинного обучения / А. В. Чинилин, И. Ю. Савин // Вестник Московского университета. Серия 5: География. – 2022. – № 6. – С. 49-63. – DOI 10.55959/MSU0579-9414-5-2022-6-49-63. – EDN UOLHJY.

Чинилин Андрей Владимирович,

старший научный сотрудник,

отдел Агроэкологической оценки почв и проектирования агроландшафтов,

ФГБНУ ФИЦ “Почвенный институт имени В.В. Докучаева”,

кандидат биологических наук

«25» августа 2026 г.

Подпись Чинилина Андрея Владимировича заверяю,

Начальник Управления кадрами и трудовыми отношениями

ФГБНУ ФИЦ “Почвенный институт им. В.В. Докучаева”

Т.А. Шуканова



25. 08. 2026