

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Бардашова Даниила Романовича**

«Факторы формирования почвенного органического вещества западных ландшафтов лесостепи Окско-Донской низменности»

1. Ф.И.О.: Линник Виталий Григорьевич

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 25.00.23 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Должность: заведующий лаборатории биогеохимии окружающей среды, главный научный сотрудник

Место работы: ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН

Адрес места работы: 119991, Москва, ул. Косыгина, д.19

Тел.: +7(499)137-73-72

E-mail: linnik@geokhi.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.21 Геоэкология за последние 5 лет:

1. **Линник В. Г.**, Иваницкий О.М., Савельев А.А. Цифровое моделирование латеральных потоков влаги и цезия-137 на микроландшафтном уровне в полугидроморфных почвах Брянской области // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. – 2024. – Т.79.- № 4. – С. 51-62. DOI: 10.55959/MSU0137-0944-17-2024-79-4-51-62
2. **Линник В. Г.**, Иваницкий О.М., Соколов А.В. Радиоэкологический мониторинг и геоинформационное моделирование распределения Cs-137 на ландшафтном уровне в Брянской области // Метеорология и гидрология. — 2023. — № 5. — С. 20–31. DOI 10.52002/0130-2906-2023-5-20-31.
3. **Linnik V. G.**, Saveliev A. A., Bauer T. V. et al. Analysis and assessment of heavy metal contamination in the vicinity of Lake Atamanskoe (Rostov region, Russia) using multivariate statistical methods // Environmental Geochemistry and Health. – 2022. – Vol. 44, No. 2. – P. 511-526. – DOI 10.1007/s10653-021-00853-x.
4. **Linnik V. G.**, Bauer T. V., Minkina T. M. et al. Spatial distribution of heavy metals in soils of the flood plain of the Seversky Donets River (Russia) based on geostatistical methods // Environmental Geochemistry and Health. – 2022. – Vol. 44, No. 2. – P. 319-333. – DOI 10.1007/s10653-020-00688-y.
5. **Линник В. Г.**, Савельев А. А. Гетерогенность и пространственная коррелированность распределения цезия-137 в почвах лесных экосистем на микроландшафтном уровне в Брянской области // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. – 2022. – № 2. – С. 50-58.

2. Ф.И.О.: Мячина Ксения Викторовна

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 25.00.36 – геоэкология

Должность: Заведующая отделом природно-техногенных геосистем, ведущий научный сотрудник

Место работы: ФГБУН Оренбургский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук, Институт степи Уральского отделения Российской академии наук

Адрес места работы: 460000, г. Оренбург, ул. Пионерская, 11

Тел.: +7 (353) 277-62-47

E-mail: mavicsen@list.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.21 Геоэкология за последние 5 лет:

1. Керимов И.А., Махмудова Л.Ш., **Мячина К.В.**, Придача В.Б., Эльжаев А.С., Бадаев С.В., Батукаев А.А., Додуев А.А., Дускаев М.З., Мамадиев Н.А. Карбоновый полигон Чеченской Республики: II. Методы исследования и первые результаты //Грозненский естественнонаучный бюллетень. – 2022. – Т. 7. – №. 4. – С. 30.
2. **Мячина, К. В.**, Керимов, И. А., Дубровская, С. А., Ряхов, Р. В., Щавелев, А. Н., Безбородникова, Р. М. Анализ секвестрационного потенциала геосистем на основе расчетов NDVI по спутниковым данным //Известия вузов “Геодезия и аэрофотосъемка. – 2022. – Т. 66. – №. 5. – С. 60-72.
3. **Мячина, К. В.**, Керимов, И. А., Ряхов, Р. В., Дубровская, С. А. Изучение поглотительной способности ландшафтов в отношении диоксида углерода с помощью ДДЗ (на примере степных, лесостепных и горнолесных регионов юга России) //Геология и геофизика Юга России. – 2024. – Т. 14. – №. 1. – С. 141-151.
4. Прищепов А., **Мячина К.В.**, Камп Й., Смелянский И.Э., Дубровская С.А., Ряхов Р.В., Грудинин Д.А., Яковлев И.Г., Уразалиев Р. Множественные траектории фрагментации степных ландшафтов, их деградации и восстановления на примере Оренбургской области //Вопросы степеведения. – 2021. – №. 3. – С. 45-68.
5. Мячина, К. В., Дубровская, С. А., Ряхов, Р. В., Щавелев, А. Н. Изменения средообразующих параметров степных геосистем в условиях нефтедобычи (на примере Волго-Уральского региона) //Известия Иркутского государственного университета. Серия: Науки о Земле. – 2023. – Т. 46. – С. 114-127.

3. Ф.И.О.: Мешалкина Юлия Львовна

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 03.02.13 Почвоведение

Должность: доцент

Место работы: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, факультет почвоведения, кафедра общего земледелия и агроэкологии.

Адрес места работы: 625008, ул. Колмогорова, 1с28, Москва, 119234

Тел.: +7 (916) 585-04-09

E-mail: jilmesh@list.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.21 Геоэкология за последние 5 лет:

1. Gorbacheva A. Y., **Meshalkina J. L.**, Shabalina D. M., Dobrovolskaya V. A., Antonova, S. A., Romanenkov V. A. Sensitivity Analysis of the RothC Model Using Two Climatic Datasets: A Case Study of Arable Soils in Rostov Oblast //Moscow University Soil Science Bulletin. – 2024. – Т. 79. – №. 5. – С. 656-663.
2. Самсонова В. П., **Мешалкина Ю. Л.**, Кондрашкина М. И., Дядькина С.Е. К вопросу о числе повторностей при мониторинговых наблюдениях за содержанием почвенного углерода в лесу //Вестник Московского университета. Серия 17. Почвоведение. – 2024. – №. 1. – С. 17-23.
3. Гопп Н. В., **Мешалкина Ю. Л.**, Нарыкова А. Н., Плотникова А. С., Чернова О. В. Картографирование содержания и запасов органического углерода почв на региональном и локальном уровнях: анализ современных методических подходов //Вопросы лесной науки. – 2023. – Т. 6. – №. 1. – С. 14-73.
4. Романенков В. А., **Мешалкина Ю. Л.**, Горбачева А. Ю., Кренке А. Н., Петров И. К., Голозубов О. М., Рухович Д. И. Карты потенциала секвестрации почвенного углерода в пахотных почвах России //Почвоведение. – 2024. – №. 5. – С. 677-692.
5. Коноплина Л. Ю., **Мешалкина Ю. Л.**, Самсонова В. П., Голозубов О. М. Картографирование содержания гумуса в пахотных почвах Брянской области методами машинного обучения по данным Агрохимслужбы //Вестник Московского университета. Серия 17. Почвоведение. – 2024. – №. 4. – С. 130-140.

Ученый секретарь диссертационного
совета МГУ.016.9, к.г.н.

М.А. Смирнова