

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Садова Сергея Сергеевича
«Эколого-геологический подход к оценке класса опасности песчано-глинистых
грунтов как отходов строительной деятельности»**

1. Ф.И.О.: Гуман Ольга Михайловна

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 25.00.36 Геоэкология

Место работы: ООО «Уралгеопроект»

Должность: директор

Адрес места работы: 620146, г. Екатеринбург, ул. Академика Бардина д. 48-А, к. 144

Тел.: +7 904-380-33-42

E-mail: guman2007@mail.ru

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

1. Гончар Н.В., Макаров А.Б., Гуман О.М., Антонова И.А., Вегнер-Козлова Е.О. Геоэкологические особенности месторождений полезных ископаемых в зоне сочленения Урала и Западно-Сибирской плиты // Известия Уральского государственного горного университета. - 2025. - № 2 (78). С. 98-108. - EDN: AEBIEM.
2. Гончар Н. В., Гуман О. М., Пикалов В. А., Терешина М. А. Реализация принципа экологически сбалансированного проектирования при комплексном Освоении георесурсов (на примере Проектов разработки Томинского ГОКа и ликвидации Коркинского разреза) // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. – 2024. – Т. 22, № 4. – С. 23-29. – EDN: HATSJV.
3. Гуман О. М., Антонова И. А. Возможность рекультивации шламонакопителей малых объемов с использованием осадков водоподготовки // Записки Горного института. – 2024. – Т. 267. – С. 466-476. – EDN: MSIDNU.
4. Гончар Н. В., Гуман О. М., Косинова И. И., Бударина В. А. Оптимизация техногенно-минеральных образований при разработке медно-порфировых руд Томинского рудного поля Урала // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология. – 2024. – № 1. – С. 89-101. – EDN: DPFTSC.
5. Макаров А. Б., Талалай А. Г., Гуман О. М., Хасанова Г. Г. Техногенные месторождения и особенности их воздействия на природную окружающую среду // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2022. – № 3. – С. 120-129. – EDN: UYAITQ.

2. Ф.И.О.: Микляев Петр Сергеевич

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научная специальность: 25.00.36 Геоэкология

Место работы: ФГБУН «Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук»

Должность: главный научный сотрудник лаборатории эндогенной геодинамики и неотектоники им. В.И. Макарова

Адрес места работы: 101000, г. Москва, Уланский переулок, д. 13, стр. 2
Тел.: +7 (495) 623-31-11
E-mail: mik@geoenv.ru

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

1. Miklyaev P., Petrova T., Sidyakin P., Shchitov D., Murzabekov M., Tsebro D., Gavriliev S., Mikliaeva E., Klimshin A. Radon release at a rehabilitated uranium mine site and dose assessment (case of the former Beshtaugorskiy mine, North Caucasus) // Environmental Science and Pollution Research. – 2025. – Vol. 32, No. 1. – P. 102-116. – EDN: ZGDNFL.
2. Гаврильев С. Г., Петрова Т. Б., Микляев П. С., Карфидова Е. А. Анализ влияния природных и техногенных факторов на плотность потока радона в Москве с применением методов машинного обучения // Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – 2025. – № 2. – С. 81-92. – EDN: EPZKGU.
3. Miklyaev P. S., Petrova T. B., Maksimovich N. G., Krasikov A.V., Klimshin A.V., Shchitov D.V., Sidyakin P.A., Tsebro D.N., Meshcheriakova O.YU. Comparative studies on radon seasonal variations in various underground environments: Cases of abandoned Beshtaugorskiy uranium mine and Kungur Ice Cave // Journal of Environmental Radioactivity. – 2024. – Vol. 272. – P. 107346. – EDN: OYTM BX.
4. Макарова Н. В., Макеев В. М., Суханова Т. В., Микляев П. С. Опыт структурно-геодинамических исследований территорий размещения атомных станций в целях оценки устойчивости сооружений // Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – 2023. – № 1. – С. 21-33. – EDN: HSNIDJ.
5. Miklyaev P. S., Petrova T. B., Shchitov D. V., Sidyakin P.A., Murzabekov M.A., Tsebro D.N., Marennyy A.M., Nefedov N.A., Gavriliev S.G. Radon transport in permeable geological environments // Science of the Total Environment. – 2022. – Vol. 852. – P. 158382. – EDN: GGBLTH.

3. Ф.И.О.: Якименко Ольга Сергеевна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 03.00.27 Почвоведение

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории химии гумусовых веществ и минеральных соединений почв, кафедра химии почв, факультет почвоведения

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12

Тел.: +7 (906) 734-38-37

E-mail: iakim@soil.msu.ru

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

1. Якименко О. С., Нестеров П. В., Степанов А. А., Панова И. Г., Чернов В. Е., Ярославов А. А. Влияние гуматов калия, ксантановой камеди и бинарных композиций на их основе на свойства дерново-подзолистой почвы в модельных экспериментах // Почвы и окружающая среда. – 2025. – Т. 8, № 1. – EDN: OAOALG.

2. Степанов А. А., Якименко О. С. Гуминовые почвомодификаторы из торфа и угля: влияние на химические и биологические свойства модельных почвосмесей // *Агрохимия*. – 2023. – № 5. – С. 53-59. – EDN: USLIZJ.
3. Yakimenko O., Ziganshina A., Terekhova V., Gladkova M., Timofeev M., Panova I., Yaroslavov A. Ecotoxicity of polyelectrolyte formulations in water and soil matrices // *Environmental Science and Pollution Research*. – 2022. – EDN: SFFRAK.
4. Терехова В. А., Федосеева Е. В., Волкова В. Д., Иванова А. Е., Якименко О. С. Меланинсодержащие микромицеты в почвах и органических отходах // *Теоретическая и прикладная экология*. – 2022. – № 4. – С. 204-213. – EDN: SEMSQO.
5. Терехова В. А., Прудникова Е. В., Кирюшина А. П., Карпухин М. М., Плеханова И. О., Якименко О. С. Фитотоксичность тяжелых металлов в дерново-подзолистых почвах разной степени окультуренности // *Почвоведение*. – 2021. – № 6. – С. 757-768. – EDN: KJIPFH.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.016.1,
Н.А. Харитонова
