

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Морозова Андрея Васильевича
«Взаимодействие компонентов в системе «загрязненный песчаный грунт –
растение» при фитотестировании»

1. Ф.И.О.: Косинова Ирина Ивановна

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 25.00.36. Геоэкология

Место работы: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»

Должность: заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной и экологической геологии, геологический факультет

Адрес места работы: 394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1

Тел.: +7 (473) 220-75-21

E-mail: kosinova777@yandex.ru

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

1. Кочетова Ж. Ю., Вартазарова А. Э., Косинова И. И. Оценка экологического риска на территории, граничащей с нефтебазой // Успехи современного естествознания. – 2025. – № 1. – С. 6-11. – EDN: TOEFCV.
2. Митрофанова М. А., Косинова И. И., Бударина В. А. Эколого-геологические условия территории Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология. – 2025. – № 2. – С. 62-75. – EDN: IPRTVM.
3. Косинова И. И., Игнатенко И. М., Курышев А. А., Бударина В. А. Особенности трансформации эколого-гидрогеохимической обстановки территорий в пределах зон влияния Стойленского горнодобывающего комплекса // Горный журнал. – 2023. – № 12. – С. 14-21. – EDN: GUJVJO.
4. Бударина В. А., Игнатенко И. М., Косинова И. И. Особенности загрязнения почв и грунтов сельских поселений центральной части Белгородской области тяжелыми металлами // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология. – 2023. – № 4. – С. 113-121. – EDN: DHFIUU.
5. Фонова О. Г., Косинова И. И., Бударина В. А., Галкин А. Н. Особенности структуры техногенных нефтяных линз в районах размещения объектов логистики нефтепродуктов // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. – 2022. – № 1. – С. 93-102. – EDN: LZSCCN.

2. Ф.И.О.: Бычков Андрей Юрьевич

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: доцент, профессор РАН

Научная специальность: 25.00.09. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

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

Должность: заведующий кафедрой геохимии, геологический факультет

Адрес места работы: 119234, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1

Тел.: +7 (495) 939-12-39

E-mail: bychkov@geol.msu.ru

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

1. Масанов А. Ю., Бычков А. Ю., Горячкина Д. Ю. Прямое поглощение углекислого газа из атмосферы кимберлитовыми породами при разработке коренных алмазных месторождений Якутии и Архангельской области и его вклад в достижение углеродной нейтральности алмазно-бриллиантового комплекса Группы АЛРОСА // Рациональное освоение недр. – 2025. – № 1(81). – С. 56-74. – EDN: LKWXS1.
2. Якименко А. А., Бычков А. Ю. Экспериментальное исследование устойчивости $\text{MoO}_2\text{Cl}_2^\circ(\text{p-p})$ в гидротермальных растворах при 100-350 °C и давлении насыщенного пара // Геохимия. – 2024. – Т. 69, № 3. – С. 275-282. – EDN: KJKSTG.
3. Kuleshov V. N., Bychkov A. Yu., Nikolaeva I. Yu., Tarnopolskaya M. E. Rare earth elements (REE) and isotope composition ($\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$) of manganese ores of Chiatura deposit (Georgia): features of ore formation and genesis // Acta Geochimica. – 2023. – Vol. 42, No. 4. – P. 779-801. – EDN: MHNCCJ.
4. Шанина В. В., Бычков А. Ю. Задачи и особенности мониторинга экосистем на примере вулканогенной экосистемы Нижне-Кошелевского термального поля (Южная Камчатка) // Вулканология и сейсмология. – 2021. – № 5. – С. 35-45. – EDN: AYRGKM.
5. Маслов А. В., Шевченко В. П., Бычков А. Ю. Распределение редких и рассеянных элементов в сопочных илах грязевых вулканов: в поисках следов воздействия ювенильного компонента // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. – 2021. – № 3. – С. 89-98. – EDN: VGXNKO.

3. Ф.И.О.: Садовникова Надежда Борисовна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 06.01.03. Агрофизика

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

Должность: старший научный сотрудник кафедры физики и мелиорации почв, факультет почвоведения

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

Тел.: +7 (495) 939-36-22

E-mail: nsadovnik@rambler.ru

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

1. Смагин А. В., Садовникова Н. Б. Гигроскопическая влажность как показатель дисперсности почвы: термодинамическое обоснование и

- экспериментальная проверка // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. – 2024. – № 2. – С. 3–14. – EDN: JSHSVD.
2. Смагин А. В., Садовникова Н. Б., Прокопьева К. О., Калнин Т. Г., Мамутов Н. К. Методологические проблемы оценки засоленности аридных почв по электропроводности жидкой фазы // Аридные экосистемы. – 2024. – Т. 30, № 1(98). – С. 31–44. – EDN: FBUNAO.
 3. Smagin A. V., Sadovnikova N. B. Hygroscopy as an indicator of specific surface area in polymer materials // Polymers. – 2024. – Vol. 16, No. 5. – P. 593. – EDN: PZAWXL.
 4. Смагин А. В., Садовникова Н. Б., Беляева Е. А., Корчагина К. В., Кокорева А. А., Кривцова В. Н. Кинетическая оценка способности к биодеградации гельформирующих почвенных кондиционеров в инкубационных экспериментах с инструментальным мониторингом диоксида углерода // Почвоведение. – 2023. – № 12. – С. 1654–1670. – EDN: DQVQXA.
 5. Смагин А. В., Садовникова Н. Б., Смагина М. В., Кокорева А. А. Оценка биоремедиационной способности и экологическое нормирование городских почв по загрязнению бенз(а)пиреном // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. – 2021. – № 4. – С. 67–76. – EDN: UMFESW.

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