

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Савенко Аллы Витальевны**

*«Экспериментальное моделирование природных сорбционно-осадительных
геохимических барьеров»*

1. Ф.И.О.: Гордеев Вячеслав Владимирович

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: –

Научная специальность: 25.00.28 – «Океанология»

Должность: главный научный сотрудник лаборатории физико-геологических исследований

Место работы: ФГБУН «Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН»

Адрес места работы: 117997, Москва, Нахимовский просп., д. 36

Телефон: +7(499)129-21-45

E-mail: gordeev@ocean.ru

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

1. *Маккавеев П.Н., Гордеев В.В., Завьялов П.О., Курбаниязов А.К.* Гидрохимические и гидрологические условия в нижнем течении реки Урал и приустьевой области Каспийского моря в начале половодья // *Метеорология и гидрология*. 2018. № 10. С. 108–116.
2. *Батурин Г.Н., Гордеев В.В.* Геохимия взвеси в водах Амазонки // *Геохимия*. 2019. Т. 64. № 2. С. 195–205.
3. *Nemirovskaya I.A., Gordeev V.V.* Features of suspended matter distribution at the atmosphere-water boundary in the Atlantic and Southern Oceans // *Russian Journal of Earth Sciences*. 2021. V. 21. № 5, ES5005.
4. *Гордеев В.В., Коченкова А.И., Лохов А.С. и др.* Сезонные и межгодовые вариации концентраций и стоков растворенных и взвешенных форм органического углерода, железа и марганца Северной Двины в Белое море // *Океанология*. 2021. Т. 61. № 1. С. 41–55.
5. *Гордеев В.В., Шевченко В.П., Новигатский А.Н. и др.* Переходная зона река–море (маргинальный фильтр) Северной Двины как эффективная ловушка речного осадочного материала на пути в открытую область Белого моря // *Океанология*. 2022. Т. 62. № 2. С. 260–270.

2. Ф.И.О.: Рыженко Борис Николаевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: –

Научная специальность: 25.00.09 – «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»

Должность: главный научный сотрудник лаборатории моделирования гидрогеохимических и гидротермальных процессов

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

Адрес места работы: 117991, Москва, ул. Косыгина, д. 19

Телефон: +7(499)137-58-37

E-mail: ryzhenko@geokhi.ru

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

1. *Миронова О.Ф., Наумов В.Б., Рыженко Б.Н.* Состав летучих компонентов флюидных включений в минералах гидротермальных месторождений. Система “вода–порода–газ” в рудообразовании // *Геохимия*. 2018. № 3. С. 237–244.
2. *Рыженко Б.Н., Мироненко М.В., Лиманцева О.А.* Равновесно-кинетическое моделирование обезжелезивания и деманганации подземных вод // *Геохимия*. 2019. Т. 64. № 12. С. 1247–1260.
3. *Ryzhenko B.N.* Physicochemical computer simulation of hydrochemical, ecological, and hydrothermal processes in the Earth’s crust // *Geochemistry International*. 2020. V. 58. № 13. P. 1391–1404.
4. *Ryzhenko B.N., Sidkina E.S., Cherkasova E.V.* Thermodynamic modeling of the rock–water–organic matter systems and origin of hydrocarbons // *Geochemistry International*. 2020. V. 58. № 13. P. 1405–1418.
5. *Limantseva O.A., Ryzhenko B.N.* Geochemical assessment of the ecological state of the territory of a Cu–ore deposit by thermodynamic modeling of the water–rock–gas system // *Geochemistry International*. 2020. V. 58. № 13. P. 1430–1436.

3. Ф.И.О.: Леонова Галина Александровна

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: –

Научная специальность: 25.00.09 – «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории геохимии радиоактивных элементов и экогеохимии

Место работы: ФГБУН «Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН»

Адрес места работы: 630090, Новосибирск, просп. Академика Коптюга, д. 3

Телефон: +7(383)333-23-07

E-mail: leonova@igm.nsc.ru

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

1. *Леонова Г.А., Мальцев А.Е., Меленевский В.Н. и др.* Геохимия диагенеза органогенных осадков на примере малых озер юга Западной Сибири и Прибайкалья // *Геохимия*. 2018. № 4. С. 363–382.
2. *Leonova G.A., Maltsev A.E., Krivonogov S.K. et al.* Diagenetic transformation of organic matter in sapropel sediments of small lakes (southern West Siberia and eastern Transbaikalia) // *Quaternary International*. 2019. V. 524. P. 40–47.
3. *Леонова Г.А., Копотева Т.А., Меленевский В.Н. и др.* Методический подход к выявлению источников и генезиса захороненного органического вещества в

голоценовых разрезах озерных сапропелей (юг Западной Сибири и Восточное Прибайкалье) // Геология и геофизика. 2019. Т. 60. № 11. С. 1602–1626.

4. **Leonova G.A.**, Maltsev A.E., Miroshnichenko L.V., Preis Y.I. Biogeochemistry of holocene peatlands in the baraba forest-steppe (southern West Siberia) // Applied Geochemistry. 2021. V. 124 (104811).
5. **Леонова Г.А.**, Мальцев А.Е., Прейс Ю.И. и др. Биогеохимические особенности голоценовых отложений верховых болот Барабинской лесостепи // Геохимия. 2022. Т. 67. № 2. С. 150–170.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.016.5
д.х.н., проф. *Е.Л. Белоконева*

