

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Ломова Виктора Александровича**

*«Эмиссия метана с разнотипных водохранилищ (по данным измерений
и математической модели)»*

1. Ф.И.О.: Федоров Юрий Александрович

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 25.00.27. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Должность: зав. кафедрой физической географии, экологии и охраны природы

Место работы: Институт наук о Земле ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

Адрес места работы: 344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, д. 40

Телефон: +7(961)270-18-42

E-mail: fedorov@sfedu.ru

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

1. Гарькуша Д.Н., **Федоров Ю.А.** Роль минерализации (солености) и ионного состава вод в формировании концентраций метана в водных экосистемах // Международный научно-исследовательский журнал. 2021. № 1–2 (103). С. 6–16.
2. Гарькуша Д.Н., **Федоров Ю.А.** Метан и сероводород в донных отложениях водохранилищ и прудов бассейна Азовского моря // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2022. № 3 (215). С. 45-61.
3. Гарькуша Д.Н., **Федоров Ю.А.**, Трубник Р.Г., Талпа Б.В., Ковалев Е.А. Концентрация и эмиссия метана и сероводорода в озере Баскунчак, ручье балки Улан-благ и дегазирующих источниках подземных вод в весенний период // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2023. № 3 (219). С. 80–92.
4. Гарькуша Д.Н., **Федоров Ю.А.**, Тамбиева Н.С., Андреев Ю.А., Аджиев Р.А. Распределение метана в водах озера Байкал // Водные ресурсы. 2023. Т. 50. № 3. С. 308–323.
5. **Федоров Ю.А.**, Гарькуша Д.Н., Косолапов А.Е., Усова Е.В., Анпилова Е.Л., Верещагин М.А., Беляев А.И. Искусственные водоемы как очаги метаногенеза (на примере Цимлянского водохранилища) // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2024. № 3. С. 26–72.

2. Ф.И.О.: Гашкина Наталья Анатольевна

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: –

Научная специальность: 25.00.27. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории эволюционной биогеохимии и геоэкологии

Место работы: ФГБУН Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН

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

Телефон: +7(916)254-50-20

E-mail: ngashkina@gmail.com

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

1. **Гашкина Н.А.**, Моисеенко Т.И., Дину М.И., Таций Ю.Г., Баранов Д.Ю. Биогеохимическая миграция элементов в системе "атмосферные осадки–кроновые воды–почвенные воды–озеро" в фоновом регионе (Валдайский национальный парк) // Геохимия. 2020. Т. 65. № 7. С. 693–710.
2. Moiseenko T.I., **Gashkina N.A.**, Dinu M.I., Kremleva T.A., Khoroshavin V.Y. Water chemistry of arctic lakes under airborne contamination of watersheds // Water. 2020. Vol. 12. № 6. P. 1659.
3. Moiseenko T.I., **Gashkina N.A.**, Dinu M.I. Metal bioavailability in northern low-salinity water: Case study of lakes in the Kola region, Russia // Environmental Research Letters. 2020. Vol. 15. № 9. P. 095005.
4. Moiseenko T.I., Bazova M.M., **Gashkina N.A.** Development of lake from acidification to eutrophication in the Arctic Region under reduced acid deposition and climate warming // Water. 2022. Vol. 14. № 21. P. 3467.
5. Соколов А.В., Моисеенко Т.И., **Гашкина Н.А.**, Таций Ю.Г. Моделирование и прогноз состояния природных сред в зоне воздействия медно-никелевого комбината: сбалансированная модель трансформации атмосферных выпадений на водосборе и в озере // Геохимия. 2023. Т. 68. № 6. С. 737–749.

3. Ф.И.О.: Ясинский Сергей Владимирович

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: –

Научная специальность: 25.00.27. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории гидрологии

Место работы: ФГБУН Институт географии РАН

Адрес места работы: 119017, г. Москва, Старомонетный пер., д. 29 стр. 4

Телефон: +7(499)129-04-74

E-mail: yasisergej@yandex.ru

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

1. **Ясинский С.В.**, Кашутина Е.А., Сидорова М.В., Нарыков А.Н. Антропогенная нагрузка и влияние водосбора на диффузный сток биогенных элементов в крупный

водный объект (на примере водосбора Чебоксарского водохранилища // Водные ресурсы. 2020. Т. 47. № 5. С. 630–648..

2. Кашутина Е.А., **Ясинский С.В.**, Коронкевич Н.И. Весенний поверхностный склоновый сток на Русской равнине в годы различной водности // Известия Российской академии наук. Серия географическая. 2020. № 1. С. 37–46.
3. **Ясинский С.В.**, Сидорова М.В., Алиева М.Б., Чернов Р.А., Нарыков А.Н. Динамика и пространственное распределение снегозапасов в крупном городе в бассейне Волги (на примере Нижнего Новгорода) // Лед и снег. 2022. Т. 62. № 2. С. 217–226.
4. **Ясинский С.В.**, Алиева М.Б., Шмакова М.В. Формирование стока малых рек в крупном городе бассейна Волги (на примере Нижнего Новгорода) // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2023. № 1. С. 5–19.
5. **Ясинский С.В.**, Кашутина Е.А., Сидорова М.В. Диффузное загрязнение водных объектов равнинных территорий: проблемы оценки // Известия Российской академии наук. Серия географическая. 2023. Т. 87. № 1. С. 115–130.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.016.2
д.б.н. А.В. Ольчев

