

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации

Холмогорова Андрея Олеговича. «Перенос растворенного метана течениями в некоторых районах Мирового океана», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 - океанология.

Фамилия, имя, отчество	Макаров Михаил Михайлович
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	кандидат географических наук 25.00.28 - океанология
Основное место работы	
Должность	старший научный сотрудник
Наименование подразделения	лаборатория междисциплинарных эколого-экономических исследований и технологий
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, адрес электронной почты организации	Российская Федерация, 664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская - 3, а/я 278. телефон: (3952) 42-65-04 адрес электронной почты: info@lin.irk.ru science@igm.nsc.ru http://lin.irk.ru/
<p>Список основных публикаций работника структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Малахова Т.В., Макаров М.М., Сырбу Н.С., Стецюк А.П., Будников А.А., Хурчак А.И., Кучер К.М., Заговенкова А.Д., Легкодимов А.А., Иванов М.В. Новые районы струйных газовыделений на шельфе черного моря у южного берега крима: результаты исследований 1-ого этапа 125 рейса НИС "Профессор Водяницкий". В сборнике: Океанологические исследования. материалы X конференции молодых ученых. Утверждено к печати Ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук (ТОИ ДВО РАН), 2023. С. 44-45. 2. Хлыстов О.М., Изосимова О.Н., Nachikubo A., Minami H., Макаров М.М., Горшков А.Г. Новый нефтегазовый сип озера Байкал. Нефтехимия. 2022. Т. 62. № 3. С. 328-335. 3. Макаров М.М., Муякшин С.И., Кучер К.М. Динамика активности отдельных глубоководных выходов газа озера Байкал за период с 2010 по 2020 г. В книге: Изучение 	

водных и наземных экосистем: история и современность. Тезисы докладов Международной научной конференции, посвящённой 150-летию Севастопольской биологической станции - Института биологии южных морей имени А. О. Ковалевского и 45-летию НИС «Профессор Водяницкий». Севастополь, 2021. С. 673-674.

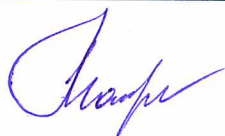
4. Pogodaeva T.V., Makarov M.M., Khabuev A.V., Kazakov A.V., Khlystov O.M., Poort J., Bataillard L., Aloisi G., Chensky A.G. Fluid migrations at the Krasny Yar methane seep of lake Baikal according to geochemical data. Journal of Great Lakes Research. 2020. Т. 46. № 1. С. 123-131.

5. Makarov M.M., Kucher K.M., Aslamov I.A., Granin N.G., Muyakshin S.I. A study of the gas seep Istok in the Selenga shoal using active acoustic, passive acoustic and optical methods. Journal of Great Lakes Research. 2020. Т. 46. № 1. С. 95-101.

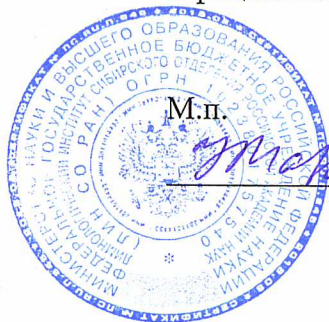
6. Granin N.G., Aslamov I.A., Makarov M.M., Kucher K.M., Blinov V.V., Ivanov V.G., Mizandrontsev I.B., Zhdanov A.A., Gnatovsky R.Y., Kozlov V.V., Anikin A.S., Granin M.N., Kirillin G., McGinnis D.F. Methane hydrate emergence from lake Baikal: direct observations, modelling, and hydrate footprints in seasonal ice cover. Scientific Reports. 2019. Т. 9. № 1. С. 19361.

7. Макаров М.М., Асламов И.А., Гнатовский Р.Ю., Чернышов М.С., Федотов А.П., Никитин В.М., Абасов Н.В., Осипчук Е.Н. Формирование концептуальных основ мониторинга гидрологических режимов водоемов. В книге: Фундаментальные основы, методы и технологии цифрового мониторинга и прогнозирования экологической обстановки байкальской природной территории. Сер. "Интеграционные проекты СО РАН" Российская академия наук сибирское отделение институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова. Новосибирск, 2022. С. 51-90.

Официальный оппонент



Макаров М.М.



М.п.

заверяю, ученый секретарь ЛИН СО РАН

к.б.н. Максимова Н.В.

«28» февраля 2024г.