

ФГБОУ ВО «Российский
государственный
гидрометеорологический университет»

Председателю диссертационного совета
24.2.365.03

д.г.н., профессору Малинину В.Н.

Уважаемый Валерий Николаевич!

Настоящим сообщая о моём согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Смирнова Юрия Юрьевича на тему «Временная динамика зоны стабильности криогенных газовых гидратов на шельфе российских морей» представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17. Океанология.

Согласен на обработку персональных данных и на размещение моего отзыва на диссертацию на сайте РГГМУ. Ознакомлен с тем, что отзыв на диссертацию должен быть передан в диссертационный совет не позднее, чем за 15 дней до дня защиты.

Сообщаю следующие сведения:

Фамилия имя отчество официального оппонента (полностью)	Васильев Александр Алексеевич
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	15.01.1952, РФ
Учёная степень, Ученое звание (при наличии), Отрасль наук	Доктор геолого-минералогических наук, Науки о Земле
Шифр специальности по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	25.00.36 – геоэкология
Полное название организации, являющейся основным местом работы, Структурное подразделение, должность, почтовый адрес, телефон, электронная почта Адрес с индексом	Институт криосферы Земли - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра Тюменского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук, отдел Мониторинга и информационно-геосистемного моделирования криолитозоны - главный научный сотрудник - 625026, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Малыгина, д. 86 т. (3452) 68 8787, al.a.vasiliev@gmail.com
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	1. Vasiliev A. A., Oblogov G. E., Belova N. G. (2025). Submarine Permafrost Maps of The Russian Arctic. A



Review //Geography, Environment, Sustainability, 3 (18), 6-18.
<https://doi.org/10.24057/2071-9388-2025-3966>.

2. Облогов Г.Е., Задорожная Н.А., Васильев А.А., Стрелецкая И.Д. (2025). Метан в подземных льдах и мерзлых четвертичных отложениях севера Западной Сибири. Криосфера Земли, т. XXIX, № 3, с. 31–44. doi: 10.15372/KZ20250304. EDN: FDGUUL.
3. Задорожная Н.А., Облогов Г.Е., Васильев А.А., Стрелецкая И.Д., Малкова Г.В., Семенов П.Б., Ванштейн Б.Г. (2022). Метан в мерзлых и оттаивающих отложениях западной Арктики. Криосфера Земли, т. XXVI, № 5, с. 41–55. doi: 10.15372/KZ20220504.
4. Sayedeh Sara Sayedi, Benjamin W Abbott, ... Alexander Vasiliev, ... Rebecca J Frei. (2020). Subsea permafrost carbon stocks and climate change sensitivity estimated by expert assessment. Environ. Res. Lett. 15, 124075.
5. Angelopoulos M., Overduin P.P., Miesner F, Grigoriev M.N., Vasiliev A.A. (2020). Recent advances in the study of Arctic submarine permafrost. Permafrost and Periglac. Process. № 31, 442-453.
<https://doi.org/10.1002/ppp.2061>.
6. Overduin P. P., Schneider von Deimling T., Miesner F., Grigoriev M. N., Ruppel C., Vasiliev A., Lantuit H., Juhls B., and Westermann S. (2019). Submarine permafrost map in the Arctic modeled using 1-D transient heat flux (SuPerMAP). Journal of Geophysical Research: Oceans, 124, 6, pp. 3490-3507.
<https://doi.org/10.1029/2018JC014675>.
7. Shirokov R.S., Vasiliev A.A. (2019). Bathymetric and Bottom Temperatures GIS of the Barents and Kara Seas. Natural Resource Management, GIS & Remote Sensing, Vol. 1, №. 1, pp. 21-27 doi: 10.22121/ngis.2019.85265.
8. Стрелецкая И.Д., Васильев А.А., Облогов Г.Е., Семенов П.Б.,



	Ванштейн Б.Г., Ривкина Е.М. (2018). Метан в подземных льдах и мёрзлых отложениях на побережье и шельфе Карского моря. Лёд и Снег, т. 58, № 1, с. 65-77. 9. Стрелецкая, И. Д., Ванштейн, Б. Г., Васильев, А. А., Облогов, Г. Е. (2018). Содержание и генезис метана в мерзлых отложениях и подземных льдах на побережье и шельфе Карского моря. Актуальные проблемы нефти и газа, (4 (23)), 67. 10. Стрелецкая, И. Д., Васильев, А. А., Облогов, Г. Е., Токарев, И. В. (2015). Реконструкция палеоклимата Российской Арктики в позднем неоплейстоцене-голоцене на основе данных по изотопному составу полигонально-жильных льдов. Криосфера Земли, 19(2), 98-106. 11. Рекант, П. В., Васильев, А. А. (2011). Распространение субаквальных многолетнемерзлых пород на шельфе Карского моря. Криосфера Земли, 15(4), 69-72.
Индекс Хирша (РИНЦ)	Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ 25 Индекс Хирша по ядру РИНЦ 16
Индекс цитируемости за последние 5 лет (РИНЦ)	Всего найдено 42 публикации с общим числом цитирований 1160

Подпись официального оппонента

09.05.2025

PO

А.А. Васильев

Подпись Васильева Александра Алексеевича удостоверяю.

ФИО сотрудника

MP

