

№ 16965/45-12.91 от 09 ОКТ 2025

Председателю диссертационного совета
по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на
соискание ученой степени доктора наук
24.2.365.03, созданного на базе ФГБОУ
ВО «Российский государственный
гидрометеорологический университет»,
доктору географических наук, профессору
Малинину В.Н.

19007, Санкт-Петербург, ул. Воронежская, д. 79

Уважаемый Валерий Николаевич!

В ответ на ваше обращение Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский океанологический институт им. В. И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук даёт свое официальное согласие стать ведущей организацией по диссертационной работе Смирнова Юрия Юрьевича «Временная динамика зон стабильности криогенных газовых гидратов на шельфе российских морей» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17. Океанология, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 24.2.365.03 при ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» (РГГМУ) и обязуется предоставить развернутый отзыв, оформленный согласно Положению о порядке присуждения ученых степеней (утверждено Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842).

Приложение: Сведения о ведущей организации на 2 л. в 1 экз.

Директор ТОИ ДВО РАН, д.ф.-м.н



Д.В. Макаров

Сведения о ведущей организации

По диссертационной работе Смирнова Юрия Юрьевича «Временная динамика зон стабильности криогенных газовых гидратов на шельфе российских морей», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17. Океанология

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский океанологический институт им. В. И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ТОИ ДВО РАН
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Макаров Денис Владимирович, доктор физико-математических наук
Должность руководителя организации	директор
Почтовый индекс, адрес организации	690041, Приморский край, г. Владивосток, Балтийская, 43
Веб-сайт	www.poi.dvo.ru
Телефон	+7 (423) 231 14 00
Адрес электронной почты	pacific@poi.dvo.ru

Список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Yusupov V.I., Semiletov I.P. Understanding the processes associated with the formation and decomposition of gas hydrates on the arctic shelf // Fuel. — 2025. — Vol. 388. — Art.no. 134472. DOI: [10.1016/j.fuel.2025.134472](https://doi.org/10.1016/j.fuel.2025.134472)
2. Семилетов И.П., Шахова Н.Е. Баланс парниковых газов и изменение климата: роль деградации мерзлоты в Арктике // Вестник ДВО РАН. — 2024. — № 4. — С. 5-43. DOI: [10.31857/S0869769824040015](https://doi.org/10.31857/S0869769824040015)
3. Sabino M., Gustafsson Ö., Wild B., Semiletov I.P., Dudarev O.V., Ingrosso G., Tesi T. Feedbacks From Young Permafrost Carbon Remobilization to the Deglacial Methane Rise // Global Biogeochemical Cycles. — 2024. — Vol. 38, Iss. 10. — Art.no. e2024GB008164. DOI: [10.1029/2024GB008164](https://doi.org/10.1029/2024GB008164)
4. Shakirov R.B., Luchin V.A., Petrova E.A. Spatial Variability of the Methane Hydrate Stability Zone's Upper Boundary Parameters in the Water Column of the Sea of Okhotsk // Doklady Earth Sciences. — 2024. — Vol. 517, Iss. 1. — P. 1234-1239. DOI: [10.1134/S1028334X24601901](https://doi.org/10.1134/S1028334X24601901)
5. Syrбу N., Kholmogorov A., Maltseva E., Venikova A. Cold Seeps and Heat Flow: Gas Hydrate Provinces Offshore Sakhalin Island // Water. — 2024. — Vol. 16, Iss. 2. — Art.no. 213. DOI: [10.3390/w16020213](https://doi.org/10.3390/w16020213)

6. Bukhanov B., Chuvilin E., Zhmaev M., Shakhova N., Spivak E.A., Dudarev O., Osadchiev A., Spasennykh M., Semiletov I. In situ bottom sediment temperatures in the Siberian arctic seas: Current state of subsea permafrost in the kara sea vs laptev and east Siberian seas // Marine and Petroleum Geology. — 2023. — Vol. 157. — Art.no. 106467. DOI: [10.1016/j.marpetgeo.2023.106467](https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2023.106467)
7. Nikiforov S., Ananiev R., Jakobsson M., Moroz E., Sokolov S., Sorokhtin N., Dmitrevsky N., Sukhikh E., Chickiryov I., Zarayskaya Yu., Razumovskiy A., Semiletov I. The Extent of Glaciation in the Pechora Sea, Eurasian Arctic, Based on Submarine Glacial Landforms // Geosciences. — 2023. — Vol. 13, Iss. 2. — Art.no. 53. DOI: [10.3390/geosciences13020053](https://doi.org/10.3390/geosciences13020053)
8. Римская-Корсакова Н.Н., Карасева Н.П., Осадчиев А.А., Семилетов И.П., Ганцевич М.М., Юрикова Д.А., Малахов В.В. Находка погонофор (Annelida, Siboglinidae) в желобе Святой Анны (Карское море) в районе диссоциации газогидратов // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. — 2023. — Т. 508, № 1. — С. 79-83. DOI: [10.31857/S2686738922600662](https://doi.org/10.31857/S2686738922600662)
9. Малахов В.В., Римская-Корсакова Н.Н., Осадчиев А.А., Семилетов И.П., Карасева Н.П., Ганцевич М.М. Находки погонофор (Annelida: Siboglinidae) в Карском море, приуроченные к районам диссоциации придонных и криогенных газогидратов // Биология моря. — 2023. — Т. 49, № 2. — С. 75-81. DOI: [10.31857/S0134347523020055](https://doi.org/10.31857/S0134347523020055)
10. Osadchiev A., Adamovskaya P., Myslenkov S., Dudarev O., Semiletov I. Satellite-Based Evaluation of Submarine Permafrost Erosion at Shallow Offshore Areas in the Laptev Sea // Remote sensing. — 2023. — Vol. 15, Iss. 20. — Art.no. 5065. DOI: [10.3390/rs15205065](https://doi.org/10.3390/rs15205065)
11. Alekseev D.A., Koshurnikov A.V., Gunar A.Yu., Balikhin E.I., Semiletov I.P., Shakhova N.E., Palshin N.A., Lobkovsky L.I. Time-Domain Electromagnetics for Subsea Permafrost Mapping in the Arctic: The Synthetic Response Analyses and Uncertainty Estimates from Numerical Modelling Data // Geosciences. — 2023. — Vol. 13, Iss. 5. — Art.no. 144. DOI: [10.3390/geosciences13050144](https://doi.org/10.3390/geosciences13050144)
12. Ульяновцев А.С., Братская С.Ю., Дударев О.В., Семилетов И.П. Концентрация, изотопный и элементный состав органического вещества в субаквальных талых и многолетнемерзлых отложениях губы Буор-Хая // Океанология. — 2022. — Т. 62, № 4. — С. 564-577. DOI: [10.31857/S0030157422030157](https://doi.org/10.31857/S0030157422030157)
13. Chuvilin E., Bukhanov B., Yurchenko A., Davletshina D., Shakhova N.E., Spivak E.A., Rusakov V., Dudarev O.V., Khaustova N., Tikhonova A., Gustafsson O., Tesi T., Martens J., Jakobsson M., Spasennykh M., Semiletov I.P. In-situ temperatures and thermal properties of the East Siberian Arctic shelf sediments: Key input for understanding the dynamics of subsea permafrost // Marine and Petroleum Geology. — 2022. — Vol. 138. — Art.no. 105550. DOI: [10.1016/j.marpetgeo.2022.105550](https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2022.105550)
14. Sokolova N.L., Telegin Yu., Obzhairov A.I. Methane flux and gas hydrate accumulations in the Sea of Okhotsk and their ecological aspects // Vietnam Journal of Earth Sciences. — 2021. — Vol. 43, Iss. 3. — P. 273-284. DOI: [10.15625/2615-9783/16193](https://doi.org/10.15625/2615-9783/16193)
15. Obzhairov A.I., Telegin Y.A., Shakirov R.B., Salomatin A.S., Derkachev A.N., Syrbu N.S., Li N.S., Ponomareva A.L., Es'kova A.I. Methane Flows and Gas Hydrates in the Transition Zone between the Western Slope of the Kuril Basin and Offshore from Sakhalin Island // Russian Journal of Pacific Geology. — 2020. — Vol. 14, Iss. 6. — P. 591-600. DOI: [10.1134/S1819714020060081](https://doi.org/10.1134/S1819714020060081)

