

Я, Шуруп Андрей Сергеевич, согласен с назначением официальным оппонентом по диссертационной работе Сорокина Михаила Андреевича на тему: «Исследование распространения звука с шельфа в глубокий океан методом нормальных волн», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.7 – Акустика.

Сведения об официальном оппоненте Шуруп Андрее Сергеевиче:

Фамилия, имя, отчество	Шуруп Андрей Сергеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, ученое звание	Доктор физико-математических наук по специальности Акустика – 1.3.7, профессор
Место работы с указанием полного названия организации, должность, почтовый адрес, телефон, e-mail	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», физический факультет, кафедра акустики, профессор 119991, г. Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 2. тел. +7(495)939-2969 e-mail: shurup@physics.msu.ru
Сведения о публикациях в сфере диссертационного исследования за последние 5 лет:	
1. Позднякова Д.Д., Преснов Д.А., Шуруп А.С. Трехмерная модель верхней части мантии вблизи Гавайского архипелага по данным поверхностно-волновой томографии // Известия Российской Академии Наук. Серия Физическая. 2026. Т. 90. №1. С. 123–128. 2. Kislov K.V., Spiridonov E.P., Presnov D.A., Nikitin S.P., Naniy O.E., Belov M.V., Bengal'skiy D.M., Ashkar G.H., Kostenko M.V., Kharasov D.R., Gravirov V.V., Starovoyt Y.O., Shurup A.S., Treschikov V.N. Distributed Acoustic Sensing and Ice Cover Monitoring // Russian Journal of Earth Sciences. V. 6. No. ES6005. 3. Румянцева О.Д., Шуруп А.С., Зотов Д.И. Восстановление скорости звука, плотности, коэффициента поглощения и его частотной зависимости в многочастотном режиме томографирования // Акустич. журнал. 2025. Т.71. № 6. С. 866-880. 4. Позднякова Д.Д., Преснов Д.А., Шуруп А.С. Численное исследование схемы поверхностно волновой томографии трехмерных неоднородностей // Известия Российской Академии Наук. Серия Физическая. 2025. Т.89. №1. С. 32–38. 5. Шуруп А.С. Акустическая томография природных сред // Вестник Московского Университета. Сер.3, Физика, Астрономия. 2024. Т. 79. №6. С. 2460301. 6. Dolgikh G.I., Bolsunovskii M.A., Zharkov D.A., Zhostkov R.A., Presnov D.A., Razin A.V., Shurup A.S Numerical Simulation of Seismoacoustic Wave Transformation at Sea–Land Interface // J. Mar. Sci. Eng. 2024. V. 12. No. 2112.	

7. Sobisevich A.L., Presnov D.A., Shurup A.S. Arctic-Type Seismoacoustic Waveguide: Theoretical Foundations and Experimental Results // J. Mar. Sci. Eng. 2024. V. 17. No. 1060.
8. Руденко О.В., Шуруп А.С. Разработка системы автономной навигации беспилотных транспортных средств с помощью ультразвуковых локационных методов // Вестник Российского фонда фундаментальных исследований. 2024. Т. 121. № 1. С. 93-100.
9. Shurup A.S. Functional-analytical solution of ocean acoustic tomography problem // Journal of Physics: Conference Series. 2024. V. 2822. N 1. Art. No. 012138.
10. Иванов М.А., Муханов П.Ю., Шуруп А.С. Оценка параметров газонасыщенных осадков мелководной акватории с использованием векторного приемника // Известия Российской Академии Наук. Серия Физическая. 2024. Т.88. №1. С. 103–107.
11. Zorin S.S., Shurup A.S. A Functional-Analytical Solution to the Ocean Tomography Problem Taking the Interaction of Modes into Account // Acoustical Physics. 2023. V. 69. No. 5. P. 616–627.
12. Shurup A.S. Functional-analytical reconstruction of high contrast inhomogeneities // Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications. 2023. V. 11. No. 2. P. 130-143.
13. Преснов Д.А., Собисевич А.Л., Шуруп А.С. Определение параметров ледового покрова с помощью сейсмоакустического шума // Акустический журнал. 2023. Т. 69. №. 5. С. 637-651.
14. Vedenev A.I., Kochetov O.Yu., Lunkov A.A., Shurup A.S., Kassymbekova S.S. Airborne and Underwater Noise Produced by a Hovercraft in the North Caspian Region: Pressure and Particle Motion Measurements // Journal of Marine Science and Engineering. 2023. V. 11. №. 5. P. 1079.
15. Корольков А.И., Князева К.С., Шуруп А.С. Акустическая локация на основе метода тройной корреляции // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2022. Т. 86. № 1. С. 105-109.
16. Гончаренко Б.И., Павловский А.А., Шуруп А.С. Особенности формирования акустического поля воздушного источника в мелком водоеме с газонасыщенным слоем осадков // Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия. 2022. №. 5. С. 84-90.
17. Shurup A.S. Numerical comparison of iterative and functional-analytical algorithms for inverse acoustic scattering // Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications. 2022. V. 10. № 1. P. 79-99.

Даю согласие на включение моих персональных данных, приведенных в таблице, в материалы защиты диссертационной работы Сорокина М.А., а также их размещение на сайте ТОИ ДВО РАН и дальнейшую обработку.



Шуруп А.С.
(подпись)
«01» сентября 2026 г.

Рассова Н.С.