

Я, Шуруп Андрей Сергеевич, согласен с назначением официальным оппонентом по диссертационной работе Манульчева Дениса Сергеевича на тему: «Методика моделирования антропогенных акустических сигналов на шельфе на основе экспериментальных измерений», 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
Место работы с указанием полного названия организации, должность, почтовый адрес, телефон, e-mail	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», физический факультет, кафедра акустики, доцент 119991, г. Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 2. тел. +7(495)939-3081 e-mail: shurup@physics.msu.ru
<p>Сведения о публикациях в сфере диссертационного исследования за последние 5 лет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 117-122. 2. Sobisevich A.L., Presnov D.I., Shurup A.S. Arctic-Type Seismoacoustic Waveguide: Theoretical Foundations and Experimental Results // Journal of Marine Science and Engineering. 2024. V. 12. № 7. P. 1060. 3. 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. 4. 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. 5. 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. 	

6. 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.
7. Rumyantseva O.D., Shurup A.S., Zotov D.I. Possibilities for separation of scalar and vector characteristics of acoustic scatterer in tomographic polychromatic regime // Journal of Inverse and Ill-posed Problems. 2021. V. 29. №. 3. P. 407-420.
8. Тихоцкий С.А., Преснов Д.А., Собисевич А.Л., Шуруп А.С. Использование низкочастотных шумов в пассивной сейсмоакустической томографии дна океана // Акустический журнал. 2021. Т. 67. №. 1. С. 107-116.
9. Собисевич А.Л., Преснов Д.А., Шуруп А.С. Фундаментальные основы совершенствования пассивных сейсмогидроакустических методов исследования шельфа Арктики // Акустический журнал. 2021. Т. 67. №. 1. С. 72-97.
10. Корольков А.И., Медведева Е.В., Шуруп А.С. Акустический метод обнаружения и идентификации винтовых летательных аппаратов // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2021. Т. 85. №. 1. С. 116-120.
11. Корольков А.И., Князева К.С., Шуруп А.С. Теоретические и экспериментальные исследования корреляционных характеристик сигналов, отраженных вращающимся винтом // Акустический журнал. 2020. Т. 66. №. 6. С. 681-689.
12. Сабиров И.Р., Шуруп А.С. Исследование фазы функции взаимной корреляции шумового поля океанического волновода // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т. 84. №. 1. С. 106-109.
13. Медведева Е.В., Гончаренко Б.И., Шуруп А.С. Использование разнесенных в пространстве комбинированных приемных модулей для исследования скалярно-векторных характеристик акустического поля // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т. 84. №. 2. С. 278-283.
14. Красулин О.С., Шуруп А.С. Численное решение трехмерной задачи адиабатической модовой томографии океана на основе функционально-аналитического алгоритма // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т. 84. №. 2. С. 289-294.
15. Гончаренко Б.И., Дмитриев К.В., Сергеев С.Н., Шуруп А.С. Теоретические и экспериментальные исследования схемы мониторинга мелких морей гидроакустическими методами // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т. 84. №. 6. С. 777-782.
16. Преснов Д.А., Собисевич А.Л., Шуруп А.С. Исследование возможностей пассивной томографической реконструкции параметров мелкого моря по данным натурных измерений на поверхности льда // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т. 84. №. 6. С. 815-818.

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



Шуруп А.С.
(подпись)

«18» июля 2024 г.

Манульчев Д.С.