

Я, Луньков Андрей Александрович, 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 Лунькове Андрее Александровиче:

Фамилия, имя, отчетство	Луньков Андрей Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, ученое звание	Кандидат физико-математических наук по специальности Акустика – 01.04.06
Место работы с указанием полного названия организации, должность, почтовый адрес, телефон, e-mail	Научный центр волновых исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук» (филиал), Лаборатория гидрофизики, заведующий лабораторией. 119991, ГСП-1 Москва, ул. Вавилова, д. 38 тел. 8-499-503-8777 (доб. 384) e-mail: lunkov@kapella.gpi.ru
Сведения о публикациях в сфере диссертационного исследования за последние 5 лет:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Луньков А.А., Григорьев В.А., Петников В.Г. Акустические характеристики морского дна и их влияние на дальнейшее распространение звука на арктическом шельфе // Успехи физических наук. 2024. Т. 194. № 2. С. 184-207. 2. Григорьев В.А., Луньков А.А. Взаимодействие мод на киле тороса в широкой полосе частот // Акустический журнал. 2023. Т. 69. №. 4. С. 453-464. 3. Петников В.Г., Шатравин А.В., Луньков А.А. О вариациях времени распространения звуковых сигналов при стационарном ледовом покрове // Акустический журнал. 2023. Т. 69. №. 5. С. 569-575. 4. Сидоров Д.Д., Петников В.Г., Луньков А.А. Широкополосное звуковое поле в мелководном волноводе с неоднородным дном // Акустический журнал. 2023. Т. 69. №. 5. С. 608-619. 5. 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. 6. Луньков А.А., Петников В.Г., Сидоров Д.Д. Использование линейных приемных антенн для наблюдения горизонтальной рефракции низкочастотного звука в мелком море с сильно неоднородным водоподобным дном // Акустический журнал. 2022. Т. 68. №. 4. С. 400-408. 7. Yarina M.V., Katsnelson B.G., Lunkov A.A., Godin O.A. Retrieval of dispersion dependences of waveguide modes from ship noise measurements using two synchronized arrays // Acoustical Physics. 2022. V. 68. №. 4. P. 365-370. 	

8. Луньков А.А., Шерменева М.А. Взаимодействие мод на сосредоточенной неоднородности в мелководном акустическом волноводе в широкой полосе частот // Акустический журнал. 2022. Т. 68. №. 5. С. 510-519.
9. Petnikov V.G., Lunkov A.A., Sidorov D.D., Grigorev V.A. Modeling underwater sound propagation in an arctic shelf region with an inhomogeneous bottom // The Journal of the Acoustical Society of America. 2022. V. 151. №. 4. P. 2297-2309.
10. Волков М.В., Луньков А.А., Петников В.Г., Шатравин А.В. Звукоподводная связь с использованием вертикальных приемных антенн в мелководных акваториях с ледовым покровом // Океанология. 2021. Т. 61. №. 4. С. 649-661.
11. Lunkov A., Sidorov D., Petnikov V. Horizontal refraction of acoustic waves in shallow-water waveguides due to an inhomogeneous bottom structure // Journal of Marine Science and Engineering. 2021. V. 9. №. 11. P. 1269.
12. Uzhansky E., Katsnelson B., Lunkov A., Ostrovsky I. Spatial and temporal variability of free gas content in shallow sediments: Lake Kinneret as a case study // Geo-Marine Letters. 2020. V. 40. №. 4. P. 491-505.
13. Григорьев В.А., Кучер К.М., Луньков А.А., Макаров М.М., Петников В.Г. Акустические характеристики дна озера Байкал // Акустический журнал. 2020. Т. 66. №. 5. С. 517-526.
14. Lunkov A.A., Katsnelson B.G. Using discrete low-frequency components of shipping noise for gassy sediment characterization in shallow water // The Journal of the Acoustical Society of America. 2020. V. 147. №. 5. P. EL428-EL433.
15. Grigor'ev V.A., Lunkov A.A., Petnikov V.G. Effect of sound-speed inhomogeneities in sea bottom on the acoustic wave propagation in shallow water // Physics of Wave Phenomena. 2020. V. 28. № 3. P. 255-266.

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.

Согласие дала Лунькова А.А.



Заместитель директора
ВНИИОФ РАН
М.Н. Абрашин

(подпись)

Луньков А.А.

09.07.2024 г. «*9*» *июля* 2024 г.