

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИОФ РАН
Место нахождения	
Почтовый индекс, адрес организации	119991 ГСП-1, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38
Адрес официального сайта в сети Интернет	<u>https://www.gpi.ru/</u>
Телефон	8 499 503 8734
Адрес электронной почты	<u>office@gpi.ru</u>

Список основных публикаций

1. Григорьев В.А., Петников В.Г., Шатравин А.В. Звуковое поле в мелководном волноводе арктического типа с дном, содержащим газонасыщенный осадочный слой // Акуст. журн. 2017. Т.63. № 4. С. 389-405.
2. Lunkov A.A., Petnikov V.G., Chernousov A.D. Sound attenuation on an ocean shelf at short ranges from a source in the presence of surface waves // Acoustical Physics. 2017. V. 63. No. 2. P. 190-195.
3. Григорьев В.А., Петников В.Г., Росляков А.Г., Терехина Я.Е. Распространение звука в мелком море с неоднородным газонасыщенным дном // Акуст. журн. 2018. Т.64. № 3. С. 342-358.
4. Kuz'kin V.M., Pereselkov S.A., Zvyagin V.G., Malykhin A.Yu., Prosovetskiy D.Yu. Intense internal waves and their manifestation in interference patterns of received signals on oceanic shelf // Phys. Wave Phenom. 2018. V. 26. No. 2. P. 160-167.
5. Lunkov A.A., Shermeneva M.A. Acoustic transmission loss in shallow-water waveguides with a sloping bottom // Acoust. Phys. 2019. V. 65. No. 5. P. 527-536.
6. Badiey M., Kuz'kin V.M., Lyakhov G.A., Pereselkov S.A., Prosovetskiy D.Yu., Tkachenko S.A. Intense internal waves and their manifestation in the interference patterns of received signals on oceanic shelf. Part II // Phys. Wave Phenom. 2019. V. 27. No. 4. P. 313–319.
7. Lunkov Andrey A., Volkov Mikhail V., Petnikov Valery G., Grigoriev Valery A.. Normal mode coupling in a waveguide with a range-dependent sound speed profile in the bottom // IEEE. Proceedings of the International Conference DAYS on DIFFRACTION 2019, P. 117-120.
8. Григорьев В.А., Кучер К.М., Луньков А.А., Макаров М.М., Петников В.Г. Акустические характеристики дна озера Байкал // Акуст. журн. 2020. Т.66. № 5. С. 517-526.
9. 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 // Phys. Wave Phenom. 2020. V. 28. No. 3. P. 255-266.
10. Бади М., Кузькин В.М., Пересёлков С.А. Интерферометрия гидродинамики океанического шельфа, вызванной интенсивными внутренними волнами // Фундам. прикл. гидрофиз. 2020. Т. 13. № 1. С. 45-55.
11. Pereselkov Sergey A., Rybyanets Pavel V., Kaznacheeva Elena S., Badiey Mohsen, Kuz'kin Venedikt M. Broadband sound scattering by internal waves // Proceedings of the International Conference DAYS on DIFFRACTION 2020. P. 95-99.

12. Кузькин В.М., Бади М., Пересёлков С.А., Казначеева Е.С. Применение голографической интерферометрии для передачи информации через возмущенную океаническую среду // Изв. РАН. Серия физическая. 2021. Т. 85. № 2. С. 276-281.