

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Павла Сергеевича Петрова**
**«Математическое моделирование горизонтальной рефракции звука
в трехмерных волноводах мелкого моря»,**
представленной на соискание ученой степени доктора
физико-математических наук
по специальности 01.04.06 – Акустика

Работа Павла Сергеевича Петрова посвящена исследованию актуальных и трудных вопросов горизонтальной рефракции акустических волн в океане. Мне не раз приходилось слышать превосходные доклады диссертанта по этой тематике и читать и рецензировать его статьи. Лично мне наиболее интересными кажутся успехи диссертанта в развитии техники расчетов, использующей псевдодифференциальные операторы и его результаты по формированию волн типа шепчущей галереи. Автореферат дает вполне ясное представление о структуре и содержании диссертации.

Я уверен, что диссертация Павла Сергеевича Петрова удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением № 842 Правительства Российской Федерации от 24.09.2013, а также Постановлением № 335 от Правительства Российской Федерации от 21.04.2016, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.06 – Акустика.

Киселев Алексей Прохорович,
Доктор физико-математических наук, профессор,
ведущий научный сотрудник лаборатории математических проблем геофизики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Санкт-Петербургского отделения Математического института им. В. А. Стеклова Российской академии наук (ПОМИ РАН),

адрес: 191023, наб. р. Фонтанки 27, Санкт-Петербург, Россия,
<http://pdmi.ras.ru>
e-mail: aleksei.kiselev@gmail.com
рабочий телефон: +7 (812) 5713209

Я, Киселев Алексей Прохорович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, а также на их дальнейшую обработку.

«_27» апреля 2021 г.



А. П. Киселев

Подпись А. П. Киселева заверяю
Ученый секретарь ПОМИ РАН
к. ф.-м. н.

В. С. Михайлов