

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Хазанова Григория Ефимовича "Исследование затухания гравитационно-капиллярных волн в океане в присутствии поверхностных пленок и фрагментированного льда", представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.17 – океанология.

В диссертационной работе Хазанова Г.Е. представлены актуальные исследования, связанные с дистанционным зондированием загрязнений морской поверхности пленками органических поверхностно-активных веществ и нефтепродуктов.

Одним из важных новых результатов, представленных автором в диссертации, является исследование резонансной зависимости коэффициента затухания гравитационно-капиллярных волн от толщины пленки конечной толщины на поверхности воды. Представленные автором результаты исследования затухания гравитационно-капиллярных волн на поверхности воды, покрытой слоем вязкой жидкости, могут использоваться при разработке методов дистанционного зондирования для измерения сигнала обратного рассеяния микроволн в нефтяных разливах.

В качестве замечания к работе следует обратить внимание на некоторые недостатки оформления автореферата:

- в разделе "Цели и задачи диссертации" цели сразу же объявляются задачами, а потом дополняются новыми задачами;
- обозначения на рисунках мелкие, неудобные для чтения, к тому же сделаны на английском языке, в то время как текстовое описание приведено на русском.

Замечания по оформлению не снижают общей положительной оценки диссертационной работы.

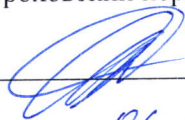
В целом диссертация Хазанова Г.Е является научно-исследовательской работой, имеющей научное и практическое значение. Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям, а ее автор Хазанов Григорий Ефимович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.17 – океанология.

Мурынин Александр Борисович,

кандидат технических наук (специальность 05.12.20 - оптические системы локации, связи и обработки информации), ведущий научный сотрудник федерального государственного бюджетного научного учреждения "Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга "АЭРОКОСМОС"

105064, Москва, Гороховский пер., 4, Тел. +7 495 6321719, E-mail: amurnin@bk.ru

Подпись _____



А.Б. Мурынин

06.12.2023

Я, Мурынин Александр Борисович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись А.Б. Мурынина заверяю,
директор НИИ "АЭРОКОСМОС"



Воробьев В. Е.