

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы  
Рубакиной Валентины Александровны  
«Суточные колебания температуры верхнего слоя Черного моря и их вклад в  
изменчивость вертикальной термической структуры вод»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по  
специальности 1.6.17 – океанология

Диссертация В.А. Рубакиной посвящена исследованию суточных колебаний термических характеристик верхнего слоя Черного моря под влиянием различных гидрометеорологических факторов. Актуальность исследования не вызывает сомнений, поскольку температурные колебания морской поверхности вносят существенный вклад в обменные процессы в пограничном слое. В ходе исследований применяется комплексный подход, включающий использование данных дистанционного зондирования, данных контактных измерений и численного моделирования, а также аналитических изысканий. Научная новизна исследования достаточно подробно описана в автореферате и заключается в получении ряда новых результатов для Черноморского региона.

Все основные результаты диссертации получены соискателем лично и опубликованы в 20 работах, из которых 4 статьи в рецензируемых журналах, удовлетворяющих требованиям ВАК. На момент представления в совет диссертация в всесторонне апробирована.

Автореферат корректно отражает все основные положения диссертационной работы, и подтверждает, что исследование является целостным и законченным. Диссертация в целом производит очень хорошее впечатление.

Диссертационная работа Рубакиной Валентины Александровны «Суточные колебания температуры верхнего слоя Черного моря и их вклад в изменчивость вертикальной термической структуры вод» в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор Рубакина Валентина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.17 – океанология.

Я, Капустин Иван Александрович, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Заместитель заведующего отделом по научной работе. Отдел 220 «Радиофизических методов в гидрофизике». Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (ИПФ РАН), кандидат физико-математических наук,  
Капустин Иван Александрович

603950, г. Нижний Новгород, БОКС-120, ул. Ульянова, 46.  
Тел. +7(831)416-48-59; E-mail: kia@ipfran.ru

21 февраля 2023 года



/Капустин Иван Александрович/

Подпись Капустина И.А. заверяю  
Ученый секретарь ИПФ РАН  
кандидат физ.-мат. наук  
21 февраля 2023 года



/Корюкин Игорь Валерьевич/