

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кубрякова Арсения Александровича

«ИЗМЕНЧИВОСТЬ ДИНАМИКИ ВОД ЧЕРНОГО МОРЯ НА СЕЗОННЫХ И МЕЖГОДОВЫХ МАСШТАБАХ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА МОРСКУЮ ЭКОСИСТЕМУ»,

представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.6.17 – Океанология

Диссертация А.А. Кубрякова, является образцом глубокого междисциплинарного исследования, обобщающего и дополняющего результаты многолетних усилий ученых разных специальностей, направленных на изучение динамики водных масс и их влияния на продукционные процессы в экосистеме Черного моря. Бесспорным достоинством работы является использование для решения поставленных задач всех возможных источников информации: широкого спектра данных дистанционного зондирования, результатов реанализа, материалов экспедиционных исследований, измерений стационарных буев. Применение различных методов анализа, в том числе разработанных автором, включая численное моделирование повышает достоверность и научную значимость полученных результатов и выводов. Необходимо особо отметить, что во всех проведенных исследованиях, представленных в работе, личный вклад автора является преобладающим.

Работа А.А. Кубрякова значительно расширяет представления о вихревой динамике вод Черного моря и ее воздействии на ключевые параметры экосистемы, выявляет новые, ранее неизвестные, закономерности их пространственно-временной изменчивости. Автором подробно рассматриваются аномальные явления в развитии фитопланктона и причины их возникновения. Впервые по данным буев Био-Арго была описана вертикальная изменчивость характеристик летних и зимних цветений кокколитофорид и их связь с процессами вертикального обмена.

Автором опубликовано 60 статей в рецензируемых научных журналах, включая 39 статей – в журналах, входящих в список рекомендованных ВАК. 12 работ опубликовано автором в журналах первого квартиля международных баз SCOPUS и Web of Science, что свидетельствует о высокой научной квалификации автора.

Диссертационная работа А.А. Кубрякова выполнена на высоком научно-методическом уровне и полностью соответствует требованиям действующего «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Кубряков Арсений Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.6.17 – «Океанология».

Я, Востоков Сергей Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Востоков Сергей Викторович
Старший научный сотрудник
Кандидат биологических наук,
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт океанологии им. П.П. Ширшова
Российской академии наук

12 октября 2023 г

Контактные данные:

Адрес места работы:

г. Москва, Нахимовский проспект, 36

телефон 8 9096236875

e-mail: vostokov_s@mail.ru

Подпись Востокова С.В. удостоверяю:

Заместитель ученого секретаря

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук



М.А. Артемьева
подпись