

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кубрякова Арсения Александровича тему «Изменчивость динамики вод Черного моря на сезонных и межгодовых масштабах и её влияние на морскую экосистему», представленной к защите на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.6.17 – океанология

Диссертационная работа А.А. Кубрякова посвящена крупномасштабным и синоптическим гидрофизическим процессам в Черном море. Научная значимость исследований А.А. Кубрякова определяется их существенным вкладом в понимание широкого круга гидрологических процессов (формирование вихрей, взаимодействие крупномасштабной и вихревой динамики, неустойчивость течений, ветровые апвеллинги, турбулентность во время штормов и т.д.), влияющих на многие гидрофизические, биологические и геохимические свойства вод от прибрежной зоны до глубоководной части Черного моря. Полученные соискателем результаты исследований сезонной и межгодовой изменчивости ключевых динамических процессов в Черном море принципиально важны для прогноза и оценки последствий региональных климатических изменений и их влияния на экосистемы Черного моря.

Результаты, полученные А.А. Кубряковым, имеют большой потенциал практического применения. Они необходимы для совершенствования научных основ и методов гидрометеорологического обеспечения хозяйственной деятельности в Черном море. Кроме того полученные результаты важны для обеспечения защиты природной среды Черного моря, а именно, для повышения эффективности экологического мониторинга и прогноза экологических последствий хозяйственной деятельности.

Итак, исследования А.А. Кубрякова выделяются исключительно высоким уровнем проведенных научных исследований и несомненной научной и практической важностью полученных результатов. Стоит отдельно отметить блестящую публикационную активность соискателя. По теме диссертации опубликовано 39 работ, А.А. Кубряков является первым автором большинства из этих статей. Эти статьи опубликованы в ведущих российских и международных научных журналах в области физической океанологии и дистанционных исследований океана из космоса, что еще раз подтверждает самый высокий уровень представляемой работы.

Диссертационная работа А.А. Кубрякова, безусловно, является полноценным и оригинальным научным исследованием, ее научная и практическая значимость не вызывает сомнений. В диссертационной работе разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как крупное научное достижение, таким

образом, диссертационная работа полностью удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям. Содержание диссертации и автореферата соответствует паспорту специальности 1.6.17 – океанология (по физико-математическим наукам). Соискатель Кубряков Арсений Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.6.17 – океанология.

Доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории взаимодействия океана с водами суши и антропогенных процессов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук

6.10.2023

Осадчиев Александр Александрович

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

Специальность, по которой защищена диссертация: 25.00.28 – Океанология

Адрес места работы: 117997, Москва, Нахимовский пр-т д. 36

Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук

Тел.: +79165798128

E-mail: osadchiev@ocean.ru

Подпись сотрудника Осадчиева Александра Александровича заверяю.

Заместитель ученого секретаря Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук
кандидат философских наук

6.10.2023



Артемьева Мария Александровна