

## Отзыв на автореферат диссертационной работы

Аверьяновой Екатерины Анатольевны

«Климатическая изменчивость и термохалинная циркуляция в Атлантическом океане»,  
представляемой на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по  
специальности 25.00.30 — Метеорология, климатология, агрометеорология

Диссертационная работа посвящена исследованию меридиональной циркуляционной ячейки в Атлантическом океане и устойчивости ее современного режима. В пользу актуальности тематики работы свидетельствует постоянное внимание к меридионально циркуляции со стороны международного научного сообщества. Это подтверждается постоянной высокой публикационной активностью в высокорейтинговых журналах.

На мой взгляд, наибольший интерес вызывает третий раздел диссертационной работы, в которой оценена возможность реализации термохалинной катастрофы в Северной Атлантике. Соискатель использует упрощенную четырех-боксовую модель Северной Атлантики, но при этом параметры модели, граничные и начальные условия для современного климата подобраны на основе тщательного анализа эмпирических данных разного типа. Можно отметить один из интересных результатов проведенных численных экспериментов, заключающейся в том, что автором продемонстрирована потенциальная важность Тихоокеанской декадной осцилляции, которая может дестабилизировать термохалинную циркуляцию при увеличении амплитуды этой осцилляции в несколько раз.

Работа является самостоятельным, завершенным научным исследованием и удовлетворяет всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата наук, а ее автор, Аверьянова Екатерина Анатольевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология.

Я, Морозов Евгений Георгиевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Главный научный сотрудник, заведующий Лабораторией гидрологических процессов Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, доктор физико-математических наук

«2» сентября 2022 года

/ Морозов Е.Г. /

Адрес: Россия, 117997, Москва, Нахимовский пр-т, д. 36,  
ФГБУН «Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН»

Телефон: +7 (499) 129-19-45

Эл. почта: [egmorozov@mail.ru](mailto:egmorozov@mail.ru)

Подпись Морозова Е.Г. заверяю



Учёный секретарь

А.С. Фалина

2 сентября 2022 г.

Сотрудник ознакомлен

26.09.2022

✓ (Аверьянова Е.О.)

