

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Бабанова Бориса Андреевича
«Режимы крупномасштабной атмосферной циркуляции в регионах
Евро-Атлантики и Северной Евразии в условиях
меняющегося климата», представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 1.6.18 – «Науки об атмосфере и климате»

Диссертационное исследование Бабанова Бориса Андреевича направлено на оценку тенденций пространственно-временных характеристик погодных режимов в регионах Евро-Атлантики и Северной Евразии в разные сезоны как по данным атмосферных реанализов, так и по данным глобальных климатических моделей.

Среди полученных результатов интересными представляются следующие. Впервые получены типы атмосферной циркуляции отдельно для региона Северной Евразии в зимний и летний периоды с 1940 по 2022 гг. и описаны их пространственные и временные характеристики, включая многолетние тренды и особенности переходов. Оценена воспроизводимость пространственно-временных характеристик не только зимних, но и летних погодных режимов в Евро-Атлантике в современных климатических моделях, включая вероятности переходов. Получены количественные изменения повторяемости погодных режимов в Северной Евразии в зависимости от фаз Эль-Ниньо и аномалий площади морского льда в Северном полушарии с заблаговременностью в несколько месяцев.

По итогам проделанной работы опубликовано три научных статьи в журналах из перечня ВАК и шесть тезисов. Результаты диссертационного исследования были апробированы на семи научных конференциях всероссийского и международного уровня.

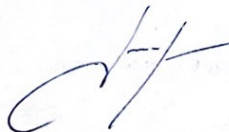
Диссертационная работа «Режимы крупномасштабной атмосферной циркуляции в регионах Евро-Атлантики и Северной Евразии в условиях

меняющегося климата» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Бабанов Борис Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.18 «Науки об атмосфере и климате».

Я, Марчукова Олеся Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат географических наук
Доцент кафедры «Физической географии и экологии»
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

Марчукова Олеся Владимировна



30.06.2025

Контактные данные:

Тел.: +7(978)715-75-00, e-mail: o.v.marchukova@utmn.ru

Адрес места работы: 625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Володарского, д.6, ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет», Школа Естественных наук

Тел.: (3452) 59 74 29; e-mail: rector@utmn.ru

Подпись сотрудника ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Марчуковой Олеси Владимировны удостоверяю:

Заместитель начальника управления,
начальник отдела рекрутинга и развития персонала

Н.В. Машинова



30.06.2025