

Отзыв на автореферат диссертации
Коника Александра Александровича
«Изменчивость характеристик крупномасштабных
фронтальных зон в Баренцевом и Карском морях в XXI веке»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности 1.6.17 — «Океанология»

Актуальность работы связана с тем, что в современных условиях ускоренного потепления Арктики и отступления кромки плавучих льдов меняются положения и характеристик фронтальных зон. Особенно активно эти процессы идут в Баренцевом и Карском морях, где повышения зимней температуры воздуха идет в 2-3 раза быстрее, чем в среднем по Арктике. Кроме того, меняется вертикальная структура вод Баренцева моря. Все это оказывает влияние на динамику фронтальных зон, наиболее динамически активных областей моря и районов промысла ряда ценных рыб.

Научная новизна состоит в использовании нового метода кластерного анализа для выделения фронтальных зон; количественных оценках физико-географических характеристик на внутрисезонном и межгодовом интервалах Стоковой, Полярной и Арктической фронтальных зон Баренцева и Карского морей в течении двух десятилетий XXI века; выявлении связи параметров интенсивности основных фронтальных зон Баренцева и Карского морей с объемом речного стока, адвекцией тепла в Баренцево море, индексами атмосферной циркуляции.

Достоверность полученных результатов определяется публикацией результатов в научных рецензируемых журналах. Результаты диссертации опубликованы в 7 статьях индексируемых в Web of Science/Scopus и включенных в перечень ВАК, а также материалах конференций.


Замечания к автореферату.

Неудачно сформулированы положения 2 и 3, выносимые на защиту. Положение должно быть утверждением, которое доказывается в работе.

Судя по автореферату, несмотря на приведенные замечания, рассматриваемая диссертация полностью отвечает требованиям положения ВАК «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Коник Александр Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – Океанология.

к.г.н., директор Фонда «Нансен Центр»

06.12.2022 г.

 Башмачников Игорь Львович

199034 Россия, Санкт-Петербург,
14-я Линия В.О., дом 7, бизнес-центр «Преображенский», офис 49

www.niersc.spb.ru

тел./факс: +7 (812) 324 51 02

тел.: +7 (812) 324 51 03

E-mail: adm@niersc.spb.ru



Подпись	<i>Башмачников И.Л.</i>
Заверяю	
Нач. ОК	<i>Немишкова О.И.</i>
« 07 »	<i>декабря 20 22 г.</i>