

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зарубиной Дарьи Васильевны «Особенности пространственно-временной изменчивости ледового режима Татарского пролива», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – «океанология»

Актуальность диссертации Д. В. Зарубиной не вызывает сомнений, так как ледяной покров является важным индикатором происходящих климатических изменений, а также серьезно влияет на судоходство, добычу углеводородов, рыболовство и т.д. В работе на основе спутниковой информации выполнен расчет элементов ледового режима Татарского пролива за период 1961–2020 гг. Полученные результаты успешно применяются в оперативной практике обслуживания судоходства ледовой информацией и могут быть полезны при разработке методов прогноза ледовых условий.

Наиболее значимые научные результаты, полученные автором, состоят в следующем: 1) продолжительность ледового периода в Татарском проливе в 1991-2020 гг. по сравнению с 1961-1990 гг. сократилась на 27 суток; 2) впервые рассчитан объём льда в Татарском проливе. Скорость его уменьшения за период с 2000 по 2020 гг. составила $1,6 \text{ км}^3/10 \text{ лет}$. Изменение объёма произошло за счёт уменьшения толщины льда ($\sim 3 \text{ см}/10 \text{ лет}$).

В качестве недостатка можно отметить следующее. На стр.9 автореферата говорится о сумме градусодней мороза для прибрежной гидрометеорологической станции Поронайск. На стр. 19-21 упоминаются различные типы зим в рассматриваемом периоде. Это свидетельствует о том, что в распоряжении автора были сведения об атмосферных зимних условиях в регионе в исследуемый период, которые и определяют ледовые условия Татарского пролива. Выполненное исследование было бы более полным при установлении связей между характеристиками зимних атмосферных условий и параметрами ледового режима Татарского пролива.

Указанное замечание не умаляет значимости диссертационного исследования. Представленный автореферат соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842.

Содержание автореферата соответствует паспорту специальности 1.6.17 – «океанология» (по географическим наукам), а автор Зарубина Дарья Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по

Нестеров Евгений Самойлович

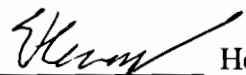
Доктор географических наук,

Заведующий Отделом морских гидрологических прогнозов

ФГБУ «Гидрометцентр России»

Я, Нестеров Евгений Самойлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

19 апреля 2023 г.

 Нестеров Е.С.

Контактные данные:

Тел. (499) 795-22-46

nesterov@mecom.ru

Специальность, по которой защищена диссертация:

11.00.08 «Океанология», 25.00.30 «Метеорология, климатология, агрометеорология».

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации»

123242, г.Москва, Бол.Предтеченский пер., д.13, стр.1

Тел. (499) 252-34-48

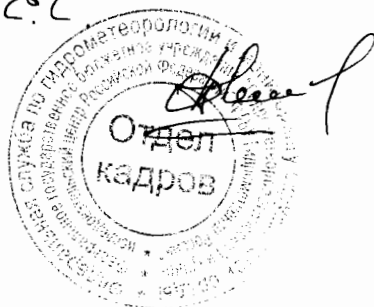
e-mail: hmc@mecom.ru

<https://meteoinfo.ru/>

ПОДПИСЬ Нестерова Е.С.

ЗАВЕРЯЮ

а.о. Нач. Отдела кадров
ФГБУ "Гидрометцентр России"



Александрова О.И.