

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

Диссертационная работа Зарубиной Д.В. посвящена выявлению особенностей пространственно-временной изменчивости элементов ледового режима Татарского пролива на основе сравнительного анализа исторических и современных данных. Новизна работы заключается в том, что в работе впервые используются спутниковые наблюдения за параметрами ледового покрова льда за период новой стандартной климатической нормы. Полученные результаты работы расширяют современные представления о структуре и пространственной изменчивости ледового покрова Татарского пролива.

Диссертационная работа состоит из введения, четырех глав, заключения и списка использованных источников из 136 наименований. Диссертация содержит 109 страниц, включая 25 рисунков и 9 таблиц.

В первой главе рассматривается общая характеристика физико-географических особенностей Татарского пролива, а также его гидрологические и метеорологические условия. Особое внимание уделено описанию ледового режима Татарского пролива. Выделены основные этапы истории его изучения.

Вторая глава содержит методологию исследования и методы обработки исходных материалов. Особое внимание уделяется оценке точности расчетных данных и методам восстановления значений ледовитости на разных исторических этапах ее изучения.

В третьей главе приводится анализ 139-летнего ряда средnezимней ледовитости Татарского пролива. Выделены временные отрезки с положительными и отрицательными трендами изменения площади ледового покрова.

Четвертая глава посвящена особенностям изменчивости отдельных элементов ледового режима Татарского пролива.

В заключении сформулированы основные результаты, полученные в работе.

В диссертационной работе автором впервые выявлены различия в вариации средnezимних значений ледовитости для двух последовательных стандартных климатических норм, установлена взаимосвязь ледовитости всего Татарского пролива и его отдельных ледовых зон, впервые рассчитан объём льда в Татарском проливе и рассчитана вероятность встречи со льдом в этом проливе.

В целом работа представляет собой законченное оригинальное научное исследование, а полученные автором результаты могут быть применены для усовершенствования ледовых прогнозов, более безопасного ледового обслуживания зимних судоходных трасс, а также для планирования морских работ.

Автореферат оформлен согласно правилам ВАКа и полностью отражает содержание работы. Публикации автора в научных изданиях охватывают основные выводы и положения диссертации.

По тексту автореферата имеются некоторые замечания:

- ссылки на литературные источники в автореферате надо приводит по фамилии автора статьи и году издания, а не в виде численной нумерации как в диссертации. А так не понятно на кого автор ссылается;
- в автореферате не приводится объяснение выбора значения. 1.2 б в качестве границы аномалий;
- наклон тренда лучше указывать в скоростях изменения, а не в процентах.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают хорошего впечатления от работы.

Диссертация Зарубиной Дарьи Васильевны «Особенности пространственно-временной изменчивости ледового режима Татарского пролива», полностью соответствует специальности 1.6.17 - «океанология» и удовлетворяет всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Зарубина Дарья Васильевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 - «океанология».

Согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доцент географического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», кандидат географических наук, доцент - Архипкин Виктор Семёнович

21.04.2023 г.

119991, Москва, ГСП-1, МГУ им. М.В. Ломоносова,
Географический факультет, кафедра океанологии,
+7(495)9392215, victor.arkhipkin@gmail.com

Подпись Архипкина В.С. заверяю

Зав. отделом кадров
географического ф-та МГУ им. М.В. Ломоносова –

21.04.2023 г.



Л.А. Степаненко