

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Наурузбаевой Жанар Куанышевны
«Влияние изменения климата на ледовый режим Северного Каспия»,
представленной на соискание учёной степени кандидата географических
наук по специальности 11.00.09 – метеорология, климатология,
агрометеорология

Диссертационная работа Наурузбаевой Ж.К. направлена на изучение зависимости характеристик ледового режима Северного Каспия от изменений климата. Тема диссертации актуальна, поскольку ледяной покров влияет на морскую деятельность и экологическую ситуацию в регионе. В диссертации также разработана методика краткосрочного прогноза нарастания толщины льда для северо-востока Каспия и показана ее эффективность. На основе созданной автором базы данных получены оценки климатической изменчивости атмосферных и ледовых параметров за последние десятилетия. Интересен вывод о ступенчатом изменении характеристик в конце 1980-х годов.

Несомненным достоинством диссертации является оценка возможных изменений ледового режима Северного Каспия в XXI веке на основе климатических моделей и различных сценариев. Путем сравнения результатов моделирования в историческом эксперименте с данными наблюдений из 10 моделей были отобраны четыре и по ним с использованием трех сценариев получены требуемые оценки, которые показывают, что к концу XXI века устойчивый ледяной покров толщиной более 20 см будет формироваться только на северо-востоке Каспия, а граница кромки льда сместится на 150–200 км к северу.

В качестве недостатка можно отметить, что в заключении в выводе 2 не указан период, за который получены оценки изменчивости ледовых характеристик. В автореферате встречаются неудачные выражения: «уменьшение ледовых явлений Каспийского моря», «база данных по характеристикам ледового режима и их факторам».

В целом, в диссертации выполнен большой объем исследований и получены результаты, имеющие важное научное и практическое значение. Считаю, что Ж.К. Наурузбаева заслуживает присуждения ей степени кандидата географических наук по специальности 11.00.09 – метеорология, климатология, агрометеорология.

Диссертационная работа Ж.К. Наурузбаевой соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней».

Я, Нестеров Евгений Самойлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Ж.К. Наурузбаевой, и их дальнейшую обработку.

Доктор географических наук,
Главный научный сотрудник Отдела морских гидрологических прогнозов
ФГБУ «Гидрометцентр России»

НЕСТЕРОВ Евгений Самойлович



Контактные данные:

тел.: 7(499) 795-22-46, e-mail: nesterov@mecom.ru

Адрес места работы:

123242, г.Москва, Бол.Предтеченский пер., д.11-13,

ФГБУ «Гидрометцентр России»,

Отдел морских гидрологических прогнозов

Тел.: 7(499) 252-34-48; e-mail: hmc@mecom.ru

Подпись сотрудника ФГБУ «Гидрометцентр России»

Нестерова Е.С. удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «Гидрометцентр России»



Н.А. Шестакова

