

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ж.К. Наурозбаевой «ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ЛЕДОВЫЙ РЕЖИМ СЕВЕРНОГО КАСПИЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология

Работа актуальная и содержит интересные результаты. Особенно следует отметить оценку динамики ледового режима на Северном и Среднем Каспии, свидетельствующую о современной тенденции уменьшения продолжительности ледовых явлений и толщины ледового покрова в связи с потеплением климата; разработку методики краткосрочного прогноза нарастания толщины льда на северо-востоке Каспия; модельные сценарные расчеты будущего ледового режима, хотя, конечно, нет полной уверенности, что климатическая обстановка через много лет и особенно к 2100 г. будет именно такой, какую дают выбранные физико-математические модели. Но это, конечно, упрек не диссертанту, а авторам этих моделей.

В качестве пожелания хотелось бы видеть в работе оценку роли теплового стока Волги и других рек, а также тепла, переносимого морскими течениями, в формировании ледового режима Каспия, и как это влияет на роль климатических факторов. В качестве замечания отмечу, что формулировка объекта и предмета исследования в автореферате почти не отличаются. Уверен, что результаты расчетов будут интересны не только для Казгидромета, на что делается акцент в автореферате, но и для российских организаций. В целом диссертация заслуживает высокой оценки. В этом убеждает и весьма впечатляющая апробация работы. Ж.К. Наурозбаева, несомненно, заслуживает присуждения искомой научной степени.

Коронкевич Николай Иванович  
доктор географических наук, профессор,  
главный научный сотрудник лаборатории гидрологии  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Институт географии Российской академии наук



15.04.2021

Контактные данные:

тел.: 7(915)2604404, e-mail: koronkevich@igras.ru

Специальность, по которой рецензентом

защищена диссертация: 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Адрес места работы:  
119017, г. Москва, Старомонетный пер., д. 29  
ФГБУН Институт географии РАН, лаборатория гидрологии  
Тел.: 8 495 959 0032; e-mail: direct@igras.ru

Я, Коронкевич Николай Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Коронкевич Николай Иванович



Подпись руки тов.

*Н. И. Коронкевича*

заверяю

*М. С. Кошова*

Зав. канцелярией

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт географии  
Российской академии наук

