

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корниловой Екатерины Дмитриевны  
«Моделирование речного стока и трансформация механизмов его  
формирования в высокогорной части бассейна р. Терек при изменении  
климата», представленной на соискание ученой степени кандидата  
географических наук по специальности

1.6.16 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

В кандидатской диссертации Е.Д. Корниловой решается комплекс задач, связанных с моделированием и прогнозом речного стока. В работе выявлены закономерности формирования стока в зависимости от различных факторов, связанных с климатом, параметрами оледенения, паводками. На примере бассейна реки Терек Е.Д. Корниловой разработана методика прогнозирования изменений речного стока в крупных бассейнах при наличии высокогорных областей, содержащих ледники. Впервые выявлены механизмы изменения речного стока в бассейне реки Терек в зависимости от климатического сценария, сезона, высоты над уровнем моря. Актуальность и научная новизна диссертационной работы не вызывают сомнений.

Несомненным преимуществом работы является обширный материал, использованный для валидации модели, в том числе на основании полевых исследований и дистанционного зондирования, что обуславливает высокую обоснованность полученных результатов. Положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, являются научно-убедительными, подтвержденными собственными расчетами автора.

К работе имеются незначительные замечания:


1. В разделе 5.1 написано, что при моделировании учтена покрытость ледников моренным покровом, но нигде не указано, повлиял ли этот фактор на результаты.

2. Рисунок 9 – чтобы понять, к какому прогнозному периоду относятся карты аномалий слоя годового стока, читателю недостаточно прочесть подпись к рисунку. Возможно, имело бы смысл добавить в подпись к рисунку, что аномалия слоя годового стока показана за 2070 – 2099 гг.



Вместе с тем указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Представленный автореферат отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова. Содержание автореферата соответствует паспорту специальности 1.6.16 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия» (по географическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1–2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, и правилам, определенным в приложениях № 8, 9 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а автор Корнилова Екатерина Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Я, Постникова Таисия Николаевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат географических наук,  
младший научный сотрудник лаборатории глобальной гидрологии  
Института водных проблем РАН  
Постникова Таисия Николаевна

 10.05.2024

Контактные данные:

Тел.: , e-mail: 

Специальность, по которой защищена диссертация: 1.6.8 – «Гляциология и криология Земли»

Адрес места работы: 119333, г. Москва, ул. Губкина, д. 3, Институт водных проблем РАН, Лаборатория глобальной гидрологии

Тел.: +7(499)135-54-56; e-mail: info@iwp.ru

Подпись сотрудника Института водных проблем Российской академии наук  
Таисии Николаевны Постниковой удостоверяю:

