

**Отзыв на автореферат диссертации Постниковой Таисии Николаевны  
«Моделирование эволюции горного оледенения Северного Кавказа в XXI веке»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по  
специальности 1.6.8 – Гляциология и криология Земли**

Диссертация Постниковой Т.Н. посвящена изучению динамики горного оледенения Северного Кавказа в XXI веке с помощью математического моделирования. Актуальность заявленной темы чрезвычайно высока, особенно с гидрологической точки зрения, о чем подробно написано в автореферате. Работа является очень актуальной еще и по той причине, что в отечественной литературе достаточно мало работ по математическому моделированию горных ледников (в том числе на Кавказе), и тем более прогнозу их состояния до XXI века. Методика данной работы подробно описана и не вызывает сомнений, автором сделан детальный обзор существующих гляциологических моделей и выбрана модель, которая подходит для решения соответствующей задачи моделирования динамики ледников данного района. Личный вклад автора также не вызывает сомнений: автор лично участвовал в запуске гляциологической модели, выполнении расчетов, а также был добавлен собственно разработанный автором моренный блок, который позволил впервые оценить вклад моренного чехла в эволюцию оледенения (что на Кавказе является важным фактором).

Диссертация Т.Н. Постниковой выполнена на высоком научном уровне и написана грамотным научным языком. Автореферат хорошо структурирован и четко отражает все основные разделы диссертации и полученные результаты. Тем не менее к содержанию работы имеется несколько вопросов:

1. В тексте диссертации имеется Глава 3, посвященная электрофизической модели холодного ледника: эти исследования как-то используются при моделировании динамики ледников?
2. Защищаемое положение 3: с чем может быть связана разная скорость убывания объема льда в бассейне Терека и Кубани?
3. Как выбирались 13 моделей SMIP6?

Также имеется одно редакционное замечание: на стр. 21 приведена ссылка на рис.17а, хотя в автореферате последним является рисунок 15.

Вместе с тем, указанные замечания и вопросы не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.8 – Гляциология и криология Земли (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, а также оформлена, согласно приложениям №8, 9 к Положению о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Постникова Таисия Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.8 – Гляциология и криология Земли.

Кандидат географических наук,  
Научный сотрудник  
Корнева Ирина Алексеевна

08.11.2023

Контактные данные:

тел.: [REDACTED]

Адрес места работы:

119017, г. Москва, Старомонетный переулок, д. 29, стр.4

Я, Корнева Ирина Алексеевна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

[REDACTED]

08.11.2023

Институт географии РАН, отдел гляциологии

Тел.: [REDACTED]

Подпись сотрудника Института Географии РАН  
И.А. Корневой удостоверяю:

Подпись руки тов. *Корневой И.А.*  
Зав. канцелярией  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской академии наук  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
[REDACTED]