

ОТЗЫВ

на диссертацию 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.

Автореферат работы представляет собой детальную ее характеристику и включает актуальность исследования, его цель и задачи, объект, фактический материал и личный вклад автора, методику и методологию исследования, защищаемые положения, научную новизну, степень достоверности, теоретическую и практическую значимость и апробацию результатов, публикации, структуру проведенной работы.

Работа представляет собой самостоятельное и законченное научное исследование. Научная новизна и ценность диссертации не подлежит сомнению и основывается в первую очередь на большом объеме исследовательской работы, включавшей дополнение и усовершенствование существующих моделей динамики ледников и моделирование на этой основе поведения горного оледенения Кавказа при разных вариантах климатических изменений. Результаты исследования актуальны и востребованы в областях гляциологии, климатологии, гидрологии.

Наиболее значимым вкладом автора в данное научное направление следует считать исследование влияния моренного покрова на динамику ледников и уточнение прогнозов изменений ледников на данной основе. Очень перспективным и интересным в методическом отношении представляется проведенное автором уточнение прогнозов формирования приледниковых озер в будущем на основе оценки подпруживающего влияния мертвых льдов. Большую ценность представляют прогнозы автора по перспективам заморенивания ледников и формирования массивов мертвых льдов в будущем.

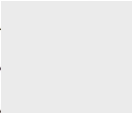
Замечания и вопросы к работе:

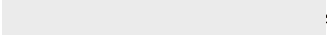
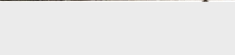
1. Очень пространно сформулированы защищаемые положения, при этом, на мой взгляд, первое из них, по сути, не является защищаемым положением. Это, скорее, новизна работы в методическом отношении
2. Насколько обоснованно использовать ледник Джанкуат в качестве модельного в отношении концентрации моренного материала применительно к ледникам Кавказа в целом?
3. Не очень понятна цель 3 главы в рамках работы, тем более, что возможность применения особенностей холодных ледников к моделированию ледников Кавказа, даже в зонах аккумуляции представляется весьма ограниченной

Приведенные замечания и вопросы носят частный характер и не ставят под сомнение результаты работы и обоснованность защищаемых положений. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским

государственным университетом имени В.М. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.8.- Гляциология и криология Земли (по географическим наукам).

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и заслуживает высокой оценки, а автор достоин присуждения искомой степени по специальности 1.6.8.- Гляциология и криология Земли.

Ганюшкин Дмитрий Анатольевич Доктор географических наук Профессор кафедры физической географии и ландшафтного планирования Институт Наук о Земле СПбГУ	 «13» <u>ноября</u> 2023 г
--	---

Контактные данные: Ганюшкин Дмитрий Анатольевич, доктор географических наук, профессор кафедры физической географии и ландшафтного планирования, Институт Наук о Земле, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», Адрес: 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9, <https://spbu.ru/>, e-mail: , раб. тел. .

Подпись Ганюшкина Дмитрия Анатольевича заверяю

Должность и подпись лица, заверившего подпись



 /И.А. Ганюшкин

стимулист из кафедр
13.11.2023