

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванова Виктора Алексеевича
«Формирование стока наносов рек криолитозоны», представленной
на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

России

Исправлениям верить

Диссертация В.А. Иванова посвящена актуальной теме – оценке вклада различных экзогенных процессов в сток наносов рек криолитозоны.

Новизна исследования состоит в первой попытке количественно оценить долю разных источников в формировании стока наносов крупных рек криолитозоны России, различающихся по характеру распространения и льдистости многолетнемерзлых пород, освоенности бассейнов, климатическим и другим характеристикам, для чего автором разработана классификация экзогенных процессов по их вкладу в сток наносов, проведены расчеты объемов поступления материала с каждым из процессов. Работа основана на обобщении опубликованных данных о распространении и скоростях динамики различных процессов, а также данных собственных наблюдений и расчетов. Достоверность результатов оценивается и проверяется различными статистическими критериями и контролем по доступным материалам наблюдений на гидрологических постах и стоковых площадках. Полученные материалы создают базу для дальнейших более детальных исследований, методическую основу для исследования изменения стока наносов в условиях климатических изменений и деградации мерзлоты.

В то же время к работе есть ряд вопросов, ответы на которые не освещены в автореферате:

1. В защищаемом положении 3 говорится, что в криолитозоне интенсивность горизонтальных деформаций возрастает по сравнению с реками вне криолитозоны. Этот вывод не согласуется с выводами статьи [Rowland et al., 2023], на которую также ссылаются авторы. Чем объясняются эти расхождения?

2. Из текста осталось неясным, что же определяет различия в темпах размыва «мерзлотных» и «немерзлотных» островов на средней Лене – наличие мерзлоты или высота острова, если на момент прохождения половодья и те, и другие острова находятся в мерзлом состоянии (сезонно или многолетнемерзлом)?

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 Иванов Виктор Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Я, Тарбеева Анна Михайловна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат географических наук,
старший научный сотрудник НИЛ эрозии почв и русловых процессов
Географического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»

Тарбеева Анна Михайловна

 12.12.2025 г.

Контактные данные:

Тел.: +7(495)939-12-33, e-mail: amtarbeeva@geogr.msu.ru

Специальность, по которой защищена диссертация: 25.00.25. Геоморфология и эволюционная география

Адрес места работы: 1199991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, МГУ,
Географический факультет, НИЛ эрозии почв и русловых процессов
Тел.: +7(495)939-10-00; e-mail: info@rector.msu.ru

Подпись сотрудника НИЛ эрозии почв и русловых процессов Географического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» А.М. Тарбеевой удостоверяю:

