

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

Автором поставлена цель количественной оценки и выявления особенностей формирования стока наносов рек криолитозоны. Объектами исследования являются реки криолитозоны северной Евразии (бассейны Оби, Енисея, Лены и Колымы). Предложенная классификация процессов формирования стока наносов для рек криолитозоны имеет важное теоретическое значение для русловедения и гидрологии суши в целом. Кроме того, работа вносит значительный вклад в развитие представлений о процессах формирования стока наносов рек, значительная часть водосбора которых расположена в пределах распространения многолетней мерзлоты, что имеет и практическое значение.

Основными достижениями исследования можно назвать разработку балансовой модели, позволяющей оценить главные процессы формирования стока наносов рек в пределах крупнейших российских речных бассейнов криолитозоны. Это позволило сделать очень важные выводы: о том, что многолетнемёрзлые грунты увеличивают модуль стока наносов бассейна до 5 раз; у рек, бассейн которых расположен в пределах криолитозоны, увеличена доля русловой составляющей стока наносов, а также интенсивность горизонтальных русловых деформаций.

Исследование опирается на данные, собранные автором в течение обучения в аспирантуре. Они многогранны: это множество баз данных, карт, данные Росгидромета, полевой материал экспедиционных исследований кафедры гидрологии суши и лаборатории эрозии почв и русловых процессов им. Н.И. Маккавеева МГУ имени Ломоносова, а также ряда других научных организаций. Методика работы включала использование новейшего программного обеспечения. По результатам исследования опубликовано 4 работы в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК МГУ.

Вместе с тем, в результате прочтения автореферата возник вопрос: почему у группы равнинных мерзлотных водосборов среднегодовое значение мутности воды в реках ниже (пусть и незначительно), чем у равнинных залесённых? К замечаниям следует отнести обилие чёрных линий на рисунке 6, затрудняющих восприятие информации, а также слишком большую разницу в числе 10-км участков крупных рек вне криолитозоны и внутри её, участвующих в анализе размаха для параметров русловой эрозии (рис. 7).

Указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Судя по автореферату, диссертация В.А. Иванова отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия (по географическим наукам). Таким образом, соискатель Иванов Виктор Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Украинцев Вадим Юрьевич,
кандидат географических наук по специальности
1.6.14. Геоморфология и палеогеография
младший научный сотрудник
отдела палеогеографии четвертичного периода
Института географии Российской академии наук



18.12.2025

Контактные данные: моб. номер: - [redacted]; email: [redacted]

Адрес места работы: 119017 Москва, Старомонетный переулок, дом 29, стр. 4, Институт географии РАН, отдел палеогеографии четвертичного периода

Я, Украинцев Вадим Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

