

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

Диссертация В.А. Иванова посвящена весьма актуальной теме – особенностям формирования твердого стока рек в условиях многолетней мерзлоты. Автор справедливо отмечает, что, несмотря на достаточно длительную историю исследований по этой проблематике, до сих пор не существует комплексного, балансового подхода к изучению стока наносов в криолитозоне. Безусловно, представленная работа – важный вклад в этом направлении. Несомненна и прикладная значимость работы, результаты которой позволяют совершенствовать прогнозы реакции рек на активное освоение Арктического региона.

Судя по автореферату, структура диссертации представляется логичной. Содержание работы изложено внятно, автореферат удачно иллюстрирован. Защищаемые положения вполне конкретны и отражают реальное приращение знания о деятельности водотоков в криолитозоне РФ. Обоснованной видится составленная автором балансовая классификация процессов формирования стока наносов в условиях многолетней мерзлоты. Очевидными достижениями автора являются разработанная им методика расчета стока наносов для рек криолитозоны, оценка горизонтальных деформаций в условиях мерзлоты и вклада бассейновой и русловой составляющих в баланс наносов крупнейших рек Сибири, составленные автором карты районирования криолитозоны РФ по модулю бассейновой составляющей и условиям формирования стока наносов. Вообще диссертация В.А. Иванова являет собой крупное обобщение по специфике деятельности рек в условиях многолетней мерзлоты на территории России и достойна опубликования в виде монографии, которая, безусловно, вызовет интерес у специалистов и обречена на частое цитирование.

Достоверность сделанных автором выводов обеспечивается обширным фактическим материалом, в значительной степени полученных лично автором, включая 5-летние полевые наблюдения на сибирских реках; широким спектром задействованных методов исследования (полевые наблюдения, анализ глобальных баз данных и цифровых моделей рельефа, статистический анализ и др.), а также апробацией результатов на 10 Всероссийских и международных научных форумах.

К тексту автореферата есть одно замечание, касающееся выводов о том, что практически везде модуль бассейновой составляющей стока наносов в условиях криолитозоны превышает таковой за ее пределами. Этому в некоторой степени противоречат полученные автором величины по равнинным водосборам (стр. 18). Вероятно, более точным было бы указание на то, что бассейновая составляющая до 5 раз увеличивает модуль в пределах горных водосборов криолитозоны.

Это частное замечание ни в коей мере не снижает общего весьма благоприятного впечатления от проведенного автором комплексного полноценного исследования. Автором решена важная научная задача – дана количественная оценка и убедительно показаны особенности формирования стока речных наносов в криолитозоне РФ, что имеет, повторим, и очевидное прикладное значение. Самоценными являются и предложенные автором новые методические приемы. 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 его автор Иванов Виктор Алексеевич, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Я, Болысов Сергей Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор географических наук, профессор,
профессор кафедры геоморфологии и палеогеографии Географического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Болысов Сергей Иванович

20.12.2025

Контактные данные:

Тел. +7(495)939-54-69, e-mail:

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, кафедра геоморфологии и палеогеографии
Тел.: +7(495)939-10-00; e-mail: info@rector.msu.ru

Подпись профессора кафедры геоморфологии и палеогеографии Географического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» С.И. Болысова удостоверяю: