

ОТЗЫВ

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

Исправленному
верить



Диссертация В.А. Иванова на соискание ученой степени посвящена результатам количественной оценки и выявления особенностей формирования стока наносов рек криолитозоны России. Разработана классификация процессов количественной оценки вклада различных источников наносов и создания балансовой модели формирования стока, адаптированной для рек криолитозоны. Работа представляет собой значительный вклад в создание новых средств пространственного анализа географических данных. Исключительным ее достоинством является комплексность, позволившая объединить целый ряд тематических слоев в единой системе. Актуальность работы проявляется в свете глобальных изменений климата, особенно наблюдаемых на севере России, в том числе смещением границ многолетней мерзлоты и увеличением глубины протаивания. Выводы автореферата диссертации отражают основное содержание работы, обоснованы фактическим материалом. Работа хорошо иллюстрирована цветными рисунками, таблицами. Текст автореферата написан с достаточным охватом отечественной и международной научной литературы. Работа весьма полезна и в региональном отношении, представляя собой значимый труд по гидрологии суши, стоку наносов, эрозионно-аккумулятивным процессам криолитозоны.

Среди пожеланий и замечаний следует отметить следующее. В тексте автореферата и диссертации не смог найти исходные данные по определению класса структуры, водопроницаемости, а также каменистости и щебнистости почвы. Так как единственный источник, где собраны указанные параметры – Единый государственный реестр почвенных ресурсов России – не указан в списке использованной литературы. Вызывает вопросы использование карты эрозионного потенциала осадков (ЭПО) и талого стока в ручной интерполяции, опубликованной в 1993 году под руководством Г.А. Ларионова, ввиду стремительного роста температуры в полярной области в период с 1990 по 2019 гг. порядка на 2.5°C, зарегистрированного как российскими, так и зарубежными метеорологами. Это влияет на увеличение индекса таяния, что не может не сказаться на изменении талого стока.

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, Шынбергенов Ерлан Алимжанович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат географических наук

И.о. ассоциированного профессора образовательной программы водного хозяйства и землеустройства Инженерно-технологического института НАО «Кызылординский университет имени Коркыт Ата»

Шынбергенов Ерлан Алимжанович

01.12.2025

Контактные данные:

Тел.:

Специальность, по которой защищена диссертация: 25.00.36. Геоэкология

Адрес места работы: 120014, Республика Казахстан, г. Кызылорда, ул. Айтеке би, 29А, Кызылординский университет имени Коркыт Ата

Тел.: +7242 26-27-14; e-mail: ksu@korkyt.kz

Подпись сотрудника КУ имени Коркыт Ата Е.А. Шынбергенова удостоверяю:

И.о. руководителя

управления человеческими ресурсами

А.Ж. Байкенжеева

Дата

Печать организации