ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прокопьева Кристины Николаевны «Трансформация стока воды и взвешенных наносов в дельте р. Лены в условиях изменяющегося климата», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Актуальность темы исследования обусловлена продолжающимся освоением арктических пространств и крайним недостатком инструментальных данных о функционировании устьевых областей даже крупнейших рек, таких как Лена. Особую значимость работе придают современные изменения климата. Рост температур приводит к усилению термоабразии вечномерзлых грунтов, увеличению твердого стока и распространению более теплых вод на взморье, что оказывает прямое влияние на условия судоходства по Северному морскому пути. Ценность диссертации существенно возрастает в связи с тем, что в настоящее время регион характеризуется сокращением сети станций гидрометеорологического мониторинга, усложняющим понимание происходящих природных процессов.

Диссертация посвящена описанию режима функционирования дельты р. Лена. Исследование основано на данных фактических измерений, дистанционного зондирования и математического моделирования. Представленная работа вносит значительный вклад в современное понимание гидродинамики устьевых областей северных рек на примере р. Лена.

Достигнутая **цель исследования** — характеристика функционирования сложнейшей гидродинамической системы дельты Лены на основе современных технических методов — отлично вписывается в общую систему знаний об Арктике. Структура диссертации полностью соответствует поставленной цели, задачам и защищаемым положениям. Выводы, представленные в заключении, объективно отражают прикладную и фундаментальную значимость полученных результатов.

Замечания и рекомендации. Следует отметить, что изучение столь сложного и масштабного географического объекта не должно ограничиваться рамками кандидатской диссертации. Получение достоверных характеристик гидродинамического режима требует организации регулярного экспедиционного мониторинга на водотоках дельты. Результаты контактных измерений могут в значительной мере скорректировать расчетные данные, фундаментально улучшив понимание функционирования дельты реки Лены,

особенно в зимнее время года, когда дельта покрыта льдом и не поддается изучению дистанционными методами.

Указанное замечание не уменьшает значимости диссертационного исследования. Представленный автореферат и диссертации соответствуют специальности 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия и отвечают требованиям, установленным в Положении о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции).

Таким образом, соискатель Прокопьева Кристина Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Я, Григоренко Клим Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат географических наук по специальности 25.00.28 Океанология,

Заведующий лабораторией многокомпонентного мониторинга периодически пересыхающих акваторий юга России отдела океанологии и географии Федерального исследовательского центра Южный научный центр РАН

Григоренко Клим Сергеевич 30.10.2026

Контактные данные:
Тел: (863) 250-98-06 (322), e-mail: grigorenko@ssc-ras.ru,
Адрес места работы: 344006, Россия, г. Ростов-на-Дону, пр-т. Чехова, д. 41, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук», Лаборатория многокомпонентного мониторинга периодически пересыхающих акваторий юга России
Тел: (863)250-98-29, e-mail: ssc-ras@ssc-ras.ru

Подпись сотрудника ЮНЦ РАН К.С. Григоренко удостоверяю:

Подпись к.г.н. Григоренко К.С.
Заверяю:
Ученый секретарь ЮНЦ РАН
Бутаев Н.Г.
«30» октября 2026 г.