ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прокопьевой 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 исследования обусловлена необходимостью изучения глобальных и региональных природных процессов и их реакции на климатические изменения. В условиях сокращения гидрологических наблюдений на стационарных постах и экспедиционных работ в дельте Лены проводить исследования трансформация стока воды и взвешенных наносов становится все сложнее. Разработка научных основ технологии использования данных дистанционного зондирования Земли в сочетании со специальными подспутниковыми экспедиционными наблюдениями позволяет проводить мониторинг дельты Лены на новом уровне и получать новые научные и практические результаты. В исследовании на основе разработанных методов и алгоритмов были вскрыты некоторые механизмы плановых переформирований дельтовых берегов и получены количественные оценки распределения стока воды и взвешенных наносов по водотокам дельты при разных величинах водности реки.

Для достижения поставленной в работе цели автором сформулирован ряд задач, определяющий вполне логичную структуру работы и, в конечном итоге, обоснованность полученных результатов и целостность проведенного исследования. Достоверность результатов обеспечена привлечением экспедиционных данных, полученных, в том числе, с участием автора.

Основные положения диссертации докладывались автором на конференциях и изложены в печатных работах.

При прочтении работы возникло несколько замечаний.

В работе сделан вывод, что сток наносов, оцениваемый в вершине дельты, занижен на 0.5-2.0 млн т в год. При этом также сделан вывод, что масса наносов, поступающая в русловую сеть при разрушении берегов, оценивается в 1.42-3.18 млн т в год. Получается, что миллион тонн ежегодно оседает где-то в дельте. Где можно обнаружить эти материальные подтверждения сделанных выводов в работе не указано.

К сожалению, в работе отсутствуют рекомендации по мероприятиям, которые бы позволили в дальнейшем внедрить и использовать разработанные методы и алгоритмы. Например, где и какие необходимо проводить

регулярные подспутниковые наблюдения на стационарной наблюдательной сети и средствами экспедиций.

Указанные замечания не умаляют 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, Третьяков Михаил Вячеславович, 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, 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия, главный научный сотрудник – заведующий отделом гидрологии устьев рек и водных ресурсов, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт»

Третьяков Михаил Вячеславович

15.10.2026

Контактные данные:

Тел: (812)3373122, e-mail: tmv@aari.ru

Адрес места работы: Россия, 199397 Санкт-Петербург, ул. Беринга, д. 38, литера А, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт». отдел гидрологии устьев рек и водных ресурсов.

Тел: (812) 337 31 14, e-mail: aaricoop@aari.ru

Подпись сотрудника ФГБУ «ААНИИ» Третьякова М.В. удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «ААНИИ» М.А. Гусакова