

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Назировой Ксении Равильевны

«ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПЛЮМОВ РЕЧНЫХ И ЛАГУННЫХ ВОД ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ И СИНХРОННЫМ НАТУРНЫМ ИЗМЕРЕНИЯМ»

представленной на соискание ученой степени

кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – Океанология

Диссертационная работа Назировой К.Р. представляет собой значимое научное исследование, посвящённое изучению динамики речных и лагунных плумов в прибрежных зонах Чёрного, Балтийского и Каспийского морей. Важным преимуществом этой работы является комплексный подход к анализу с использованием многолетнего массива спутниковых измерений высокого разрешения (Sentinel-2, Landsat) и синхронных натурных измерений, полученными в многочисленных экспедициях под руководством соискателя. В работе получен ряд новых результатов: впервые детально исследованы плумы рек Терек и Сулак в Каспийском море, выявлены закономерности влияния ветрового режима на динамику плумов Калининградского залива. Важным аспектом исследования в области дистанционных методов стало является проведённый сравнительный анализ стандартных спутниковых алгоритмов (C2RCC, Nechad, Dogliotti) с натурными данными, что позволяет определить границы их применимости и имеет существенную практическую значимость.

К работе имеется одно замечание: результаты анализа влияния метеорологических факторов на распространение плума в разделах 3 и 5 носят преимущественно качественный характер. Вместе с тем в диссертации выполнена большая работа по выделению зоны плумов по многолетним спутниковым данным высокого разрешения, что позволяет найти количественные связи между площадью плума, характеристиками ветра и стока рек. Было бы полезно добавить такую информацию и сравнение полученных зависимостей в разных районах.

Высказанные замечания не умаляют значимости работы и полученных результатов. Диссертация Назировой К.Р. соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским работам, а её результаты вносят существенный вклад в океанологию и дистанционное зондирование. Содержание диссертации отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.6.17- Океанология, а ее автор Назирова К.Р. заслуживает присвоения степени кандидата географических наук по данной специальности

Заместитель директора по научной работе
ФГБУН ФИЦ «Морской гидрофизический институт РАН»
(МГИ РАН)

Доктор физико-математических наук

e-mail: arskubr@ya.ru

Тел. :+79787411045

299011, Российская Федерация, Севастополь, ул. Капитанская, дом 2

Подпись А.А. Кубрякова удостоверяю:

Ученый секретарь МГИ РАН

к.ф.-м.н.

Дата: 29.07.2025



Д.В. Алексеев