

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Назировой Ксении Равильевны на тему
«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

Тема диссертационной работы К.Р. Назировой является актуальной ввиду того, что основное внимание в настоящей работе уделяется трём районам: приустьевая зона р. Мзымты (Чёрное море), вынос лагунных вод из Калининградского залива (Балтийское море) и приустьевые зоны рек Терек и Сулак (Каспийское море), являющихся одними из основных в Российской Федерации рекреационных зон. Так же важно отметить, что степень изученности пространственно-временной изменчивости плюмов в перечисленных районах крайне мала. В работе К.Р. Назировой впервые проведен спутниковый мониторинг для районов выноса лагунных вод из Калининградского залива и районов рек Терек и Сулак.

Важно отметить, что указанные исследования направлены на совершенствование методов проведения судовых и дистанционных океанологических наблюдений, их обработки и анализа с целью получения пространственно-временных и количественных характеристик плюмов на основе совместного анализа данных дистанционного зондирования Земли и синхронных подспутниковых измерений.

В работе необходимо отметить ряд достоинств:

- автором на основании имеющихся литературных данных приводятся общие сведения о предмете исследования, обзор основных результатов предыдущих исследований по восстановлению количественных характеристик концентрации взвешенного вещества в приустьевых районах Мирового океана на основе спутниковых данных, представлен обзор современного состояния изученности районов исследования в Чёрном, Балтийском и Каспийском морях;

- представлены результаты исследования распространения вод Калининградского залива в юго-восточной части Балтийского моря, р. Мзымты северо-восточной части Чёрного моря, плюмов рек Терек и Сулак в северо-западной части Каспийского моря, приведено краткое описание основных физико-географических особенностей района исследования, представлены результаты спутникового мониторинга и натурных измерений выносов вод, полей мутности и концентрации взвешенного вещества в приустьевых зонах рек.

В качестве недостатков в автореферате необходимо отметить:

- 1) недостаточно подробно описана методика восстановления поля мутности морской воды с использованием натуральных и дистанционных методов исследования;
- 2) не указаны данные, каких спутников используются и не представлены ссылки на ресурсы, использованных данных дистанционного зондирования;
- 3) применением данных космической съемки были выявлены коррелятивные связи изменения минерального состава, массой взвешенного вещества в зависимости от мутности воды, было бы интересно увидеть корреляцию со спектральной яркостью.

Однако указанные недостатки ни в коей мере не снижают ценности проведенного исследования Назировой Ксенией Равильевной на тему «Пространственно-временная изменчивость плутов речных и лагунных вод по спутниковым данным и синхронным натурным измерениям» и представляет собой законченную работу, и соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 Океанология.

Биарсланов Ахмед Бийсолтанович
кандидат биологических наук
(03.02.13 - почвоведение)
старший научный сотрудник
лаборатория почвенных и растительных ресурсов
Прикаспийский институт биологических ресурсов
Дагестанский федеральный исследовательский центр
Российской академии наук
367000, Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала,
ул. М.Гаджиева, д. 45
E-mail: aha73@mail.ru
Телефон организации +7-8722-67-06-11

«29» июня 2025 г.

