

Отзыв

**На автореферат диссертационной работы Алескеровой Анны Адиловны
«СУБМЕЗОМАСШТАБНЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЗВЕШЕННОГО ВЕЩЕСТВА У БЕРЕГОВ КРЫМА»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности 1.6.17 – Океанология**

Диссертация Алескеровой А.А. посвящена изучению процессов переноса взвешенного вещества в прибрежной зоне Крымского полуострова на основе анализа спутниковых данных высокого и среднего разрешения. Автором использованы данные сенсоров высокого разрешения OLI, TIRS, MSI, а также среднего разрешения MODIS.

Актуальность исследования обусловлена увеличением антропогенной нагрузки на Крымское побережье и необходимостью знания пространственно-временных масштабов процессов, отвечающих за транспорт примесей, в том числе, загрязнений.

В работе рассмотрены особенности распространения взвеси для западного побережья Крыма и морских акваторий, прилегающих к Керченскому проливу. Проведена классификация типичных гидродинамических ситуаций при различных ветровых воздействиях. Исследованы особенности проявления субмезомасштабных вихревых образований и их роль в переносе и перераспределении взвешенного вещества.

Несомненным достоинством работы является использование регионально адаптированных методик восстановления температуры морской поверхности и концентрации взвешенного вещества. Результаты, полученные в диссертации, могут быть использованы в прикладных исследованиях по планированию освоения прибрежной зоны с учётом возможных направлений распространения примесей.

Основные результаты работы неоднократно докладывались на различных конференциях и семинарах и опубликованы в рейтинговых изданиях.

Диссертационная работа является законченным научным исследованием по актуальной тематике, полностью отвечает требованиям положения ВАК «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует заявленной специальности, а ее автор Алескерова Анна Адиловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – Океанология.

Руководитель Лаборатории экспериментальной физики океана Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук, 117997, Россия, Москва, Нахимовский пр., 36

Доктор физико-математических наук,

Андрей Георгиевич Зацепин

11 мая 2022 года

Я, Зацепин Андрей Георгиевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

Контактный телефон: +7 9636715104, e-mail: zatsepin@ocean.ru

Верно:

Зав. канцелярией ИО РАН

