

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации 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

Диссертационная работа А.А. Алескеровой посвящена исследованию субмезомасштабных динамических процессов и их влиянию на распределение взвешенного вещества у берегов Крыма.

В рамках работы впервые на основе архива спутниковых данных среднего и высокого разрешения за более чем 30-летний период подробно исследована субмезомасштабная динамика вод у берегов Крыма, ее связь с атмосферным воздействием и влияние на перенос взвешенного вещества из Азовского моря. В работе был разработан алгоритм восстановления температуры морской поверхности с высоким пространственным разрешением на основе спутниковых данных сканера TIRS Landsat-8, который позволяет восстанавливать температуру поверхности моря с разрешением около 100 метров, что дает возможность анализировать пространственную структуру поля температуры на пространственных масштабах 0,1 – 1 км. Полученные результаты имеют важное прикладное значение. В работе проведено картирование типичных динамических процессов у берегов Крыма, оценена их роль в переносе примесей. Было исследовано распространение примесей при различных ветровых условиях, что является актуальной задачей, обусловленной увеличением антропогенной нагрузки на побережье Крыма. В работе изучено распространение азовоморских вод в Черном море по оптическим и температурным характеристикам при различных гидрометеорологических условиях, приведена классификация типов распространения.

Результаты работы неоднократно докладывались на различных конференциях и опубликованы в ряде ведущих журналов.

Диссертационная работа Алескеровой Анны Адиловны «Субмезомасштабные динамические процессы и их влияние на распределение взвешенного вещества у берегов Крыма» является законченным научным исследованием по актуальной тематике. Диссертация 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.

Проректор по научной деятельности Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Севастопольский государственный университет», профессор,

Доктор физико-математических наук,

Евстигнеев Максим Павлович

11 мая 2022 года

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет», 299053, Россия, Севастополь, ул. Университетская, д.33

Я, Евстигнеев Максим Павлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Контактный телефон: +7(978)7881869, e-mail: max_evstigneev@mail.ru