

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Д.А.Чурина «Мезомасштабная динамика вод в антарктической части Атлантики и ее влияние на распределение криля», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.08 - океанология

Промысел криля в Антарктической части Атлантики (АчА) имеет важное экономическое значение. Поскольку установлено, что перенос скоплений криля связан с мезомасштабной динамикой вод в регионе, то актуальность диссертации Д.А.Чурина не вызывает сомнений. В работе широко используются данные спутниковой альtimетрии, которые позволяют получить новые знания о поверхностных течениях, мезомасштабных вихрях, фронтальных зонах и т.д.

С использованием данных спутниковой альtimетрии в диссертации впервые разработана классификация поверхностной структуры вод района АчА, описаны мезомасштабные вихри, определено положение фронтальных зон. Получены характеристики повторяемости циклонических и антициклонических вихрей, а также новые сведения о сезонной и межгодовой изменчивости поверхностных течений в АчА.

Важное научное и практическое значение имеет вывод о том, что наибольшие скопления криля в море Скотия формируются на периферии мезомасштабных вихрей, где наблюдаются высокие скорости течений. Этот результат дает основу для прогноза областей повышенной концентрации криля.

В целом, диссертация Д.А.Чурина «Мезомасштабная динамика вод в антарктической части Атлантики и ее влияние на распределение криля» выполнена на высоком научном уровне с использованием современных методов обработки и анализа информации, полученные в ней результаты имеют важное научное и практическое значение, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.08 – океанология.

.Заведующий отделом морских гидрологических  
прогнозов ФГБУ «Гидрометцентр России»,  
доктор географических наук

Нестеров Евгений Самойлович

Почтовый адрес Нестерова Е.С.: 123242, г. Москва, Бол. Предтеченский пер., д.11-13.  
Телефон 8-499-795-22-46, e-mail: nesterov@mecom.ru

Диссертация Нестерова Е.С. на соискание ученой степени доктора географических наук защищена по специальностям 25.00.28 – океанология и 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

Подпись заведующего отделом морских гидрологических прогнозов ФГБУ «Гидрометцентр России», доктора географических наук Е.С.Нестерова заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «Гидрометцентр России»  
*03.06.2016г.* Н.А.Шестакова

