

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.Д. Кораблиной «Моделирование нагонов в Белом и Баренцевом морях», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.28 – океанология.

Диссертация А.Д. Кораблиной посвящена исследованию штормовых нагонов в Белом и Баренцевом морях. Для расчета нагонов автор использует современную гидродинамическую модель ADCIRC. Проведённая автором верификация модели показывает достаточное хорошее соответствие результатов моделирования с данными натурных измерений.

Автором предложена методика выделения нагонов путём исключения приливных и длиннопериодических колебаний, которая позволила рассчитать статистические характеристики нагонов за период с 1979 по 2015 гг. Анализ полученных результатов позволяет утверждать, что значимый линейный тренд межгодовой изменчивости формирования нагонов и её связь с индексом североатлантической осцилляции отсутствуют. Результаты расчётов показывают, что большинство нагонов образуются под действием атмосферных циклонов. Для Баренцева и Белого морей получены количественные оценки числа нагонов, их продолжительности и высоты.

В качестве замечания следует отметить, что в автореферате нет сведений о том, как выбиралось значение параметра  $\tau_0$  в обобщенном волновом уравнении GWCE.

Диссертация отвечает требованиям, установленным МГУ им. М.В.Ломоносова. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.28 – «океанология» (по географическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в МГУ им. М.В.Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете МГУ им. М.В.Ломоносова. Таким образом, А.Д. Кораблина заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.28 – океанология.

Заведующий отделом вычислительных технологий и математического моделирования  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Морской  
гидрофизический институт РАН»,  
доктор физико-математических наук

Владимир Владимирович Фомин

Научный сотрудник отдела вычислительных технологий и математического  
моделирования Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Морской  
гидрофизический институт РАН»,  
кандидат технических наук

Дмитрий Иванович Лазоренко

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Морской гидрофизический институт РАН»,  
ул. Капитанская, д. 2, г. Севастополь, 299011  
Тел./факс: +7(8692)54-52-41  
Электронная почта: [secretary@mh-i-ras.ru](mailto:secretary@mh-i-ras.ru)

Личную подпись В.В. Фомина и Д.И. Лазоренко удостоверяю.  
Учёный секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
«Морской гидрофизический институт РАН»,  
кандидат физико-математических наук



Дмитрий Владимирович Алексеев