

## Отзыв на автореферат диссертации

Попова Сергея Константиновича

«Моделирование и прогноз изменений уровня и скорости течений в морях России»,  
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по  
специальности 25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы


Представленная диссертация актуальна с двух точек зрения: теоретической, связанной с численным моделированием морских и океанских течений, и практической – разработкой и прогнозом морских течений и длинных волн в реальных морских бассейнах.

Основной результат работы состоит, на мой взгляд, в создании автором оригинальной трехмерной гидродинамической модели морской динамики, позволившей автору на ее основе разработать и внедрить в технологию оперативного прогноза расчетные комплексы для Баренцева, Белого, Каспийского и Азовского морей. В нашей действительности поставить и результативно решить подобные проблемы могут единицы.

Не останавливаясь на частных замечаниях, отмечу, что оппонентами диссертанта являются три ведущих специалиста в области математического моделирования и прогноза морских течений – такой сильный состав оппонентов большая редкость.

Считаю, что автор диссертационной работы Сергей Константинович Попов заслуживает присуждения ему ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы.

Доктор физико-математических наук,  
профессор  
24 сентября 2019 г.

  
Залесный Владимир Борисович

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука Российской академии наук. 119333, г. Москва, ул. Губкина, д. 8., тел: +7 495 9848120, <http://www.inm.ras.ru>

Структурное подразделение: научный коллектив «Математическое моделирование динамики океана и вариационная ассимиляция данных наблюдений».

Должность: ведущий научный сотрудник.

e-mail: [vzalesny@yandex.ru](mailto:vzalesny@yandex.ru)

Тел.: +7 917 5206302

Подпись Залесного В.Б. удостоверяю.

Учёный секретарь ИВМ РАН,

д.ф.-м.н.





Шутяев В.П.