

Отзыв
на автореферат диссертации Зеленько Александра Андреевича
«Оперативная океанология: моделирование, мониторинг и прогнозирование
гидрофизических полей Мирового океана»,
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук
по специальности 25.00.29 — физика атмосферы и гидросферы

Диссертация А.А.Зеленько посвящена важному аспекту современной науки - оперативной океанологии. Основными целями работы являются исследование и разработка методов мониторинга крупномасштабной изменчивости общей циркуляции океана и создание оперативной информационно-вычислительной системы прогноза параметров ветрового волнения.

Автор сформулировал 5 задач, ведущих к достижению основных целей:

- 1).- анализ основных особенностей наблюдательских систем океана для оперативного мониторинга
- 2).- разработка модели общей циркуляции океана
- 3).-исследование крупномасштабной изменчивости гидрофизических полей Мирового океана на основе численного моделирования
- 4).-создание оперативной системы усвоения океанографических данных
- 5).-разработка и внедрение современной системы прогноза параметров ветрового волнения.

Заметим, что каждая из сформулированных задач является сложной проблемой, требующей высокого профессионализма, а именно владением физико-математическим аппаратом, численными методами, работой с огромными массивами данных и, разумеется, знанием современной океанологии. Конкуренция по данной тематике в мировом океанографическом сообществе весьма высока и создать и опубликовать новые методы, модели и провести анализ результатов - очень не просто.

Это удалось А.А. Зеленько. Его статьи пользуются уважением среди коллег. Они опубликованы в ведущих журналах.

Основные результаты диссертации доложены на международных и российских конференциях.

Результаты диссертации имеют большие перспективы для развития.

Считаю, что представленная диссертационная работа на соискание ученой степени доктора физико-математических наук удовлетворяет всем требованиям предъявляемым к докторским диссертациям а ее автор А.А. Зеленько заслуживает присвоения искомой ученой степени доктора физико-математических наук.

Доктор физ.мат. наук Ивченко Владимир Олегович, voi@noc.soton.ac.uk
Университет Саутгемптона, Национальный Океанографический Центр, Великобритания, (на пенсии)



Я, Ивченко В.О. даю даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку



« 8 » ноября 2018 г.