

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Букановой Татьяны Васильевны
ТЕНДЕНЦИИ ЭВТРОФИРОВАНИЯ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ
Представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.28 – Океанология

Диссертационная работа направлена на изучение особенностей эвтрофикации юго-восточной части Балтийского моря. Исследования проведены на основе анализа спутниковых данных о концентрации хлорофилла «а» в поверхностном слое моря. Актуальность работы не вызывает сомнения всвязи с изменяющимися климатическими условиями и увеличением антропогенной нагрузки на морские экосистемы.

Автором рассмотрены данные различных сенсоров – SeaWiFS, MODIS, MERIS при сопоставлении с данными контактных наблюдений, также рассмотрены стандартные алгоритмы расчёта концентрации хлорофилла «а» и предложен оригинальный, базирующийся на линейной коррекции спутниковых значений концентрации хлорофилла.

Отдельный параграф посвящен оценке возможностей разработки регионального алгоритма атмосферной коррекции при сопоставлении спутниковых данных и данных измерений спектра восходящего излучения.

На основе скорректированных спутниковых данных автор рассматривает временную изменчивость концентрации хлорофилла в сопоставлении с данными о температуре воды и анализирует тренды изменчивости с выделением зон с различной эвтрофностью.

Некоторое неудовлетворение вызывает рис. 10 и 11 с трендами, значения которых в большой степени определяются одним аномальным 2008 годом.

В общем, диссертационная работа ТЕНДЕНЦИИ ЭВТРОФИРОВАНИЯ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ производит впечатление полноценного научного исследования по актуальной и важной теме.

Результаты исследования докладывались на различных конференциях и семинарах, а также были опубликованы в научных статьях. Работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 25.00.28. «оceanология», а ее автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата географических наук.

08 декабря 2014

К.ф.-м.н., СНС, ИО Зав отдела дистанционных методов исследований Морского Гидрофизического института,
299006 Севастополь, ул. Капитанская 2
Тел.: +7 9788526739 E-mail: sstanichny@mail.ru

Станичный Сергей
Владимирович

Подпись Станичного С.В. заверяю
Учёный секретарь МГИ, кгн.

Маслова В.Н.

