

РЕЦЕНЗИЯ №2

на статью: «Оптимизация сети экологического мониторинга Белого моря»
авторского коллектива: Нецветаева О.П., Коробов В.Б., Антипов Е.О., Тутыгин А.Г.

Совершенствование системы мониторинга является важной задачей, имеющей практическое значение. Это особенно касается таких районов как Белое море с резкой изрезанной береговой линией и необходимостью выполнения станций вблизи берега.

Целью работы «Оптимизация сети экологического мониторинга Белого моря» являлась разработка процедуры оптимизации сети наблюдений и маршрута движения научно-исследовательского судна при проведении экологического мониторинга арктических морей. Материал, методы, подходы в статье описаны чётко и хорошо. Задача решается на базе многолетних данных - по средним многолетним данным о степени насыщения кислородом вод поверхностного и придонного слоя для трех сезонов (весна, лето, осень).

В результате проведенной работы было предложено районирование акватории Белого моря, а также оптимизация маршрута научно-исследовательского судна. Использованы известные модели, предложены алгоритмы расчета и оптимизации прохождения маршрута и выполнения работ на гидрологических станциях.

Статья решает все поставленные задачи. Серьезных смысловых замечаний по статье нет. Что же касается редакционных замечаний, то они относятся к рисунку два (упорядочение подписей).

Заключение. Статью следует опубликовать в журнале, после незначительных правок.

Подпись. Рецензент № 2, 21.03.2020.

Ответ Рецензенту № 2 на рецензию от 21.03.2020 на статью авторского коллектива: Нецветаева О.П., Коробов В.Б., Антипов Е.О., Тутыгин А.Г: «ОПТИМИЗАЦИЯ СЕТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА БЕЛОГО МОРЯ».

Я не совсем поняла, что имеется в виду под упорядочением подписи, поэтому сделала следующим образом:

было: Рис. 2. Районирование акватории Белого моря по среднемноголетней (1979–2014 гг.) степени насыщения вод кислородом (%) весной в поверхностном горизонте (а), летом в поверхностном горизонте (б), осенью в поверхностном горизонте (в), весной в придонном горизонте (г), летом в придонном горизонте (д), осенью в придонном горизонте(е);

стало: Рис. 2. Районирование акватории Белого моря по среднемноголетней (1979–2014 гг.) степени насыщения вод кислородом (%) весной (а), летом (б) и осенью (в) в поверхностном горизонте; весной (г), летом (д) и осенью (е) в придонном горизонте».

Но я не против, если Вы сделаете так, как принято у Вас в журнале.

С уважением, Авторский коллектив. 24.03.2020.

Подтверждение Рецензента №2 на публикацию:

Статья следует опубликовать в журнале, замечаний нет.

Подпись. Рецензент № 2, 24.03.2020.