

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Лифанчук Анны Викторовны**
«Эколого-физиологические характеристики доминирующих видов
фитопланктона северо-восточной части Черного моря»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Диссертационная работа Лифанчук А.В. посвящена влиянию основных элементов минерального питания и размерных характеристик клеток микроводорослей на структуру и функционирование фитопланктонного сообщества.

На основе собственных экспериментальных исследований автор определил условия максимального роста доминирующего фитопланктона северо-восточной части Черного моря, в зависимости от концентрации основных элементов минерального питания и их стехиометрии. Что позволяет прогнозировать структуру фитопланктонного сообщества при изменении этих факторов.

Автором выявлены доминирующие виды фитопланктонного сообщества преобладающие в отдельные сезоны в северо-восточной части Черного моря, а также исследована их сезонная динамика, показатели роста численности и биомассы. Особый интерес представляет предложенная гипотеза формирования длины цепочки диатомей, как результата разности скоростей деления клеток и их разделения, что может служить показателем физиологического состояния популяции.

Диссертантом освоены различные гидробиологические методы исследования и полевые исследования.

Автореферат оформлен хорошо, содержит хорошо проработанные, логичные и аргументированные выводы. Результаты работы отражены в 25 научных публикациях, из них: 6 статей в рецензируемых научных журналах из списка, рекомендованного ВАК РФ.

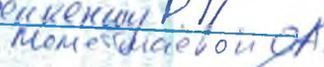
Диссертационная работа в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г.), а Лифанчук А.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

К.б.н., ведущий научный сотрудник
отдела биотехнологий и фиторесурсов
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки «Института морских
биологических исследований имени А.О. Ковалевского»
299011, г. Севастополь, проспект Нахимова, д. 2.
Тел. 7-978-7681473; trenkens@yandex.ru

 Тренкеншу Р.П.

Ведущий инженер отдела биотехнологий и фиторесурсов
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки «Института морских
биологических исследований имени А.О. Ковалевского»
299011, г. Севастополь, проспект Нахимова, д. 2.
Тел. 7-978-8013040; olga.memetshaeva@mail.ru

 Меметшаева О.А.

Подпись 
удостоверяю 
директор ФГБУН ИМБИ
д.б.н., профессор  С.Б. Гулин