

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации А.В. Лифанчук «Эколого-физиологические характеристики доминирующих видов фитопланктона северо-восточной части Черного моря» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08-экология

Тема диссертационной работы А.В. Лифанчук является актуальной, что связано не только со слабой изученностью биоразнообразия фитопланктона и его важнейшей роли в трофодинамике морской биоты, но и с заметными многолетними изменениями гидрологического режима и гидрохимических условий вод северо-восточной части Черного моря, обусловленных воздействием человеческой деятельности на ее акватории и в ее водосборном бассейне.

Большой объем собранного за 6 лет материала в полевых условиях, а также проведение экспериментальных работ, связанных с изучением влияния нитратов и фосфатов на структуру фитопланктонного сообщества, говорит о соответствии работы А.В. Лифанчук специальности «экология» и является основой для довольно многочисленных работ, опубликованных автором, а также для представленных научных докладов на научных конференциях высокого уровня. Это также свидетельствует о достоверности полученных результатов и их большой научной и практической значимости.

Автору диссертационной работы удалось зарегистрировать в фитопланктоне новые виды для Черного моря, что также свидетельствует о глубоких изменениях в фитопланктонном сообществе, связанных с инвазией из других отдаленных морских акваторий. Исследования влияния концентраций азота и фосфора на структуру фитопланктонного сообщества, а также изучение роста с выделением экологической стратегии сообществ, позволили автору предложить оперативный метод оценки физиологического состояния диатомовых микроводорослей, который, вероятно, можно использовать и в других морях, подверженных антропогенному воздействию. Полученные А.В. Лифанчук выводы убедительны и не вызывают сомнений. Автореферат диссертации хорошо оформлен и не имеет серьезных замечаний, а его содержание – дополнительных вопросов.

В связи с вышеизложенным, считаю, что диссертационная работа А.В. Лифанчук является законченным самостоятельным научным трудом, имеет большое научное и практическое значение, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08-экология, а ее автор заслуживает присвоения ему искомой степени.

Главный научный сотрудник лаб. Морской экотоксикологии
Тихоокеанского океанологического института им. В.И.Ильичева ДВО РАН,
Профессор кафедры Биоразнообразия и морских биоресурсов
Дальневосточного федерального университета (ДВФУ),
Доктор биологических наук

В.А. Раков



*Годшея заверен:
Срачаевъ ГА
од ччч шен*