

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы диссертационной работы А.В. Лифанчук несомненна, особенно в условиях меняющегося климата на планете и возрастающего антропогенного воздействия на экосистемы. Задачи исследования соответствуют поставленной цели, а выводы и положения, выносимые на защиту, обоснованы и полностью соответствуют полученным экспериментальным данным. Информация, представленная в автореферате, достаточно детализирована, чтобы судить о качестве диссертационной работы. Все разделы работы органично связаны и содержательны. Материалы исследований достаточно полно представлены в рецензируемых научных журналах.

Отмечу как положительный подход к исследованиям – использование методов планирования многофакторных экспериментов (главы 2 и 4). Интересным представляется метод оперативной оценки физиологического состояния диатомового фитопланктона, основанный на логичной гипотезе о влиянии соотношения скоростей деления клеток и их разделения на длину цепочек.

В качестве дискуссионного вопроса замечу, что для прогнозирования состояния структуры фитопланктонного сообществ особенно важно спрогнозировать кардинальные перестройки, которые могут повлечь за собой существенные изменения в функционировании всей пищевой цепи экосистем. Спусковым механизмом в этом процессе могут выступать инвазийные виды. Откуда они пришли, как и куда могут исчезнуть?

Диссертационная работа Лифанчук А.В. представляет собой законченное самостоятельное исследование. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. 9-11 «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г.). Считаю, что соискатель, Лифанчук Анна Викторовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Доктор физико-математических наук
главный научный сотрудник
Международного научного центра
исследований экстремальных состояний
организма ФИЦ КНЦ СО РАН

Гуревич Ю.Л.



Подпись *Ю.Л. Гуревич* заверяю
Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Федеральный исследовательский центр
«Красноярский научный центр Сибирского отделения
Российской академии наук»
(КНЦ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН)