

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации А.В. Лифанчук
«Эколого-физиологические характеристики доминирующих видов
фитопланктона северо-восточной части Черного моря»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
(специальность 03.02.08 – экология (биология)).

Актуальность работы несомненна, так как район северо-восточного мелководья в предпроливье и Анапская банка были слабо исследованы в Советское время и позднее.

Автор лично проводила исследование фитопланктона и предложила новый метод для оценки скоростей деления и разделения клеток по количеству клеток в цепи диатомовых водорослей. Показано, что доминирующими формами в северо-восточных водах Черного моря является небольшое количество видов: диатомеи *Pseudo-nitzschia pseudodelicatissima*, *Skeletonema costatum*, *Thalassionema nitzschioides*, *Pseudosolenia calcar-avis*, а также кокколитофорида *Emiliana huxleyi*. Экологические условия роста доминант определяются концентрацией азота и фосфора в поверхностных водах. Доминанты фитопланктона в зависимости от сезона используют три типа экологических и физиологических стратегий.

Работа приобретает особую значимость в связи с резким увеличением солености в Азовском море в последние годы, а также в связи со строительством моста Тамань-Керчь.

Работа написана хорошим языком и удовлетворяет требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор, Анна Викторовна Лифанчук, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Виктор Вольфович Сапожников
Главный научный сотрудник лаборатории
гидрохимии ФГБНУ «ВНИРО»,
доктор географических наук (25.00.28 «океанология»)
профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ

119607, Москва, ул. Раменки, д.25, к. 2, кв. 321
Тел. 8 495 932 05 50, e-mail – biochem@vniro.ru

Подпись В.В. Сапожникова заверяю
Ученый секретарь ВНИРО



М.В. Сытова