

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук

### Лифанчук Анны Викторовны

«ЭКОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОМИНИРУЮЩИХ  
ВИДОВ ФИТОПЛАНКТОНА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ»

Работа А.В.Лифанчук представляет собой глубокий анализ таксономического состава, особенностей и закономерностей развития фитопланктона Северо-Восточной части Чёрного моря.

Актуальность работы не вызывает сомнений, так как фитопланктон – ключевое звено пищевой цепи, определяющее биопродуктивность водоёмов. Автором собран огромный материал, по результатам обработки которого значительно расширилось представление о закономерностях формирования структуры фитопланктонного сообщества в морских экосистемах.

Экспериментальные исследования с использованием методов планирования экспериментов позволили уточнить влияние концентрации биогенных элементов на рост и продукция фитопланктона.

Результаты работы могут быть использованы при прогнозировании последствий воздействия антропогенных факторов и климатических изменений на фитопланктонное сообщество.

Полученные результаты о механизмах смены доминирующих видов можно использовать при изучении динамики смены видов других экосистем.

Все результаты достоверны, о чём свидетельствует статистический анализ.

Работа А.В.Лифанчук представляет масштабное самостоятельное исследование, имеющее теоретическое и практическое значение и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник  
кафедры гидробиологии

МГУ имени М.В. Ломоносова

Филиппов Т. В.

Полякова  
Татьяна  
Владимировна

ПОДПИСА  
ЗАВЕРЯЮ

Документовед

