

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Барбашовой Марины Александровны  
«Макробентос Ладожского озера и его изменения под влиянием факторов среды»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.02.08 – экология

Ладожское озеро – один из крупнейших водоемов мира, представляет особый интерес для экологических исследований, что связано с высоким видовым разнообразием населяющих его организмов, значительной пространственной неоднородностью их распределения, уникальностью фауны, включающей в том числе и реликтовые организмы. Вместе с тем интенсивное использование водоема для водоснабжения, транспортного сообщения, рекреации, рыбного промысла ставит задачу экологического мониторинга этого уникального водного объекта, сохранения его биоразнообразия. В этой связи особый интерес представляет изучение донных зооценозов озера не только как интегрального показателя состояния водных экосистем за долговременный период, но и как компонента экосистемы, имеющего в своем составе реликтовую фауну.

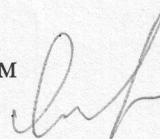
Диссертация М.А.Барбашовой основана на огромном материале, отражающем почти 20-летний период жизни озера, кроме того при анализе данных привлечены архивные материалы с начала 1930-х годов, что делает представленную работу ценным сравнительно-лимнологическим исследованием. Анализ многолетних данных, сопоставление современных и архивных материалов позволили М.А.Барбашовой сделать важный вывод об отсутствии выраженных изменений, в том числе и тенденций эвтрофирования, донных зооценозов профундали озера. Этот вывод имеет особое значение для разработки и корректировки программы управления водными ресурсами озера, оценки ПДВВ на экосистему водоема.

Особое внимание в диссертации справедливо уделено последствиям вселения чужеродных видов – ведущего фактора антропогенной трансформации не только Ладожского озера, но и многих других водоемов Европы. Выявлены основные векторы инвазий, факторы, способствовавшие распространению чужеродных видов, оценены последствия вселения новых видов для экосистемы озера.

В работе использованы адекватные поставленным задачам методы статистического анализа данных, что позволяет оценить соответствующие выводы как достоверные.


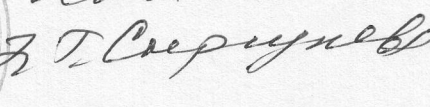
В целом, работа «Макробентос Ладожского озера и его изменения под влиянием факторов среды» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор Марина Александровна Барбашова заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности по специальности 03.02.08 - экология.

Старший научный сотрудник  
Института водных и экологических проблем  
Сибирского отделения РАН, д.б.н., доцент

 Любовь Васильевна Яныгина

656038, г.Барнаул, ул. Молодежная, 1, zoo@iwer.ru  
8(3852)364681

02.03.2015 г.

 Удодовников А.В. Удодовников  
Зас. ок.  Свиридов А.И.

