

О Т З Ы В

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

Биологический мониторинг таких водных экосистем как Ладожское озеро, жизненно необходим. Поэтому исследования, проведенные М.А. Барбашовой, являются и актуальными и практически значимыми.

Автором собран и проанализирован огромный фактический материал. Судя по автореферату, в работе дается полная картина современного состояния макробентоса Ладожского озера, что само по себе является важным звеном многолетнего биомониторинга. Кроме того, М.А. Барбашовой прослежена пространственная и временная динамика структуры донных сообществ Ладожского озера, отмечены особенности изменчивости макрозообентоса на разных биотопах: профундали, литорали отдельных заливов. Использование современных методов экологического анализа позволили автору установить главный интегральный фактор, определяющий характер биотопов и структуру донных сообществ, а также другие экологические факторы: температура, характер грунта, седиментация взвеси. Полученные данные легли в основу оценки качества воды Ладожского озера и отдельных его частей по экологическим показателям в настоящий период.

В целом, работа, выполненная М.А. Барбашовой, производит самое хорошее впечатление как по постановке и выполнению научных задач, так и по логике обсуждения результатов. Проведенные исследования позволили получить новые данные о состоянии экосистем Ладожского озера, которые могут быть использованы при решении водо- и рыбохозяйственных проблем, а в нашем университете – при чтении курса «Лимнология».

Работа соответствует "Положению о порядке присуждения ученых степеней" ВАК РФ, заслуживает высокой оценки, а её автору М.А. Барбашовой может быть присвоена ученая степень кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

**Профессор (доцент) кафедры зоологии беспозвоночных
и водной экологии Пермского государственного
национального исследовательского университета,
кандидат биологических наук по специальности 03.02.10 гидробиология
614990, Пермь, ул. Букирева, 15; zooinv@psu.ru
т. (342)2396540**

Маргарита Степановна Алексеевна

**Доцент кафедры зоологии беспозвоночных
и водной экологии Пермского государственного
национального исследовательского университета,
кандидат биологических наук по специальности 03. 02. 04 зоология
614990, Пермь, ул. Букирева, 15; elepresnova@yandex.ru,
т. (342)2396540**

Елена Владимировна Преснова



М.С. Алексеевской
письма Е.В. Пресновой
личному секретарю
Е.В. Преснова