

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Очеретяна Светланы Олеговны «Видовой состав и структура альгосообществ «зеленых приливов» в Авачинской губе и устойчивость зеленых водорослей-макрофитов к неблагоприятному воздействию»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)**

Тематика диссертационной работы Светланы Олеговны Очеретяна безусловно актуальна, проведенные ею исследования представляют как теоретический, так и практический интерес, учитывая важность сохранения флоры и фауны прибрежных морских акваторий, поддержания длительного функционирования этих экосистем в условиях возрастания темпов их эксплуатации, необходимости развития современных рыбохозяйственных комплексов и усиления воздействия производственных отходов.

Научная значимость работы С.О. Очеретяна определяется тем, что соискателем установлены виды зеленых водорослей-макрофитов, составляющих основу «зеленых приливов», прослежена закономерная смена доминантов в альгосообществах в зависимости от воздействия различных абиотических факторов, изучены адаптивные механизмы разных видов водорослей, обеспечивающие их успешное выживание и активное воспроизводство, показаны разнообразные жизненные стратегии водорослей в условиях жесткой конкуренции и повышенного содержания тяжелых металлов, нефтепродуктов и фенолов. В результате проведенных экспериментов С.О. Очеретяна выявила уникальную способность некоторых видов зеленых водорослей восстанавливать жизнеспособность после длительного пребывания в экстремальных условиях замораживания или обезвоживания, что позволяет им выдерживать неблагоприятные условия природной среды. Поэтому практическая ценность рецензируемой диссертационной работы не вызывает сомнения, тем более, что соискателем ранее был предложен проект по использованию зеленых водорослей Камчатки в марикультуре для получения лечебно-профилактической пищевой добавки.

В процессе проведения исследований С.О. Очеретяна выполнила большой объем работ, освоила методики сбора, определения и культивирования водорослей в лаборатории, проведения их микроскопического исследования, анализа комплексного воздействия различных факторов среды на вегетацию и размножение водорослей, фитогеографический анализ флоры и др., т.е. освоила и успешно использовала разнообразные методики, что свидетельствует о тщательности

ее работы, высокой квалификации и трудоспособности соискателя. Достоверность полученных С.О. Очеретяна результатов не вызывает сомнений, она использовала современные стандартные методики исследования водорослей-макрофитов.

Содержание диссертационной работы, судя по автореферату, изложено последовательно, структура работы четкая, обстоятельно описаны стадии и методы, работа хорошо иллюстрирована и написана хорошим литературным языком.

Тем не менее, замечу только, что, если фраза начинается с «Для того, чтобы выяснить (установить)...» (с. 19 автореферата), то перед «чтобы» обязательно ставится запятая, а «асимметричный» пишется с одной «с» и двумя «м» (там же с. 17).

Результаты исследований С.О. Очеретяна в полной мере отражены в публикациях в рецензируемых российских журналах, неоднократно докладывались на научных конференциях разного уровня. Положения, выносимые на защиту, и выводы сформулированы соискателем очень четко и грамотно.

Диссертационная работа С.О. Очеретяна содержит оригинальный материал, является результатом обстоятельно проведенного исследования, интересных экспериментов, представляет научный интерес и имеет практическое значение, выполнена на хорошем уровне с использованием разнообразных методов анализа.

Диссертационная работа С.О. Очеретяна полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени по специальности 03.02.08 - экология.

Буторина Тамара Евгеньевна

Доктор биологических наук

Профессор кафедры «Экология и природопользование»

ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет»
(Дальрыбвтуз)

690087, г. Владивосток,

ул. Луговая, д. 52-б

+7423-244-25-66, ecologiadvgtru@mail.ru

