

**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 (биология).**

Диссертационная работа Светланы Олеговны Очеретяна «Видовой состав и структура альгосообществ «зеленых приливов» в Авачинской губе и устойчивость зеленых водорослей-макрофитов к неблагоприятному воздействию», посвящена очень интересной, трудной и малоисследованной теме, поэтому выбранной диссертантом темы не вызывает сомнений и является актуальным научным исследованием, содержащим новые данные. Цель диссертационного исследования, поставленная диссертантом, сформулирована четко, это определение состава альгофлоры зеленых водорослей Авачинской губы, закономерностей формирования и сезонной смены их сообществ, способы адаптации видов к стрессовому воздействию, сохранения их жизнедеятельности и способности к воспроизводству в неблагоприятных условиях. В соответствии с целью задачи исследования сформулированы правильно.

Актуальность и новизна работы не вызывают сомнения, а именно доказываются тем, что, состав массовых видов Chlorophyta, формирующих «зеленые приливы» в Авачинской губе, включает не менее 26 видов, исследован жизненный цикл *Prasiola borealis*, *Percursaria percursa* и *Urospora vartcouveriana* и выявлены покоящиеся стадии данных объектов. Впервые обнаружены и описаны закономерности последовательной смены видового состава и ценотической структуры альгоценозов зеленых водорослей. У *Blidingia minima* впервые обнаружена способность к формированию апланоспор и апланоспорангиев в ответ на стрессовое воздействие. Впервые описаны способность к восстановлению жизнедеятельности у видов *Prasiola delicata* и *Rosenvingiella constricta*, *B. minima* после экстремальных условий (многолетнее обезвоживание и замораживание).

Достоверность работы подтверждена большим объемом изученного материала и многолетними исследованиями, проводимыми непосредственно автором диссертации.

На защиту вынесены три положения. Все они защищены представленными в работе результатами исследований и могут быть предметом интересных научных дискуссий, а также могут быть использованы преподавателями гидробиологии, экологии и студентами соответствующих специальностей. Материалы диссертационной работы полностью отражены в автореферате и 19-ти печатных работах, в том числе 4-х публикациях в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат дает довольно полное представление о содержании диссертации. Выводы диссертантом обоснованы и не вызывают возражений. Считаю, что диссертационная работа С. О. Очеретяна выполнена на высоком уровне, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (экология).

Панина Елена Григорьевна, кандидат биологических наук, 03.02.08 – экология,  
Научный сотрудник лаборатории гидробиологии  
Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН.  
Россия, 683000, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Партизанская ,б.  
Тел.: 8(4152)412464, e-mail: panina1968@mail.ru

Подпись сотрудника лаборатории гидробиологии КФ ТИГ ДВО РАН  
Е.Т. Паниной подтверждаю  
Ученый секретарь КФ ТИГ ДВО РАН А.Э. Кусиди

