

Отзыв

доктора химических наук, профессора **Усова Анатолия Ивановича** 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)**.

Работа С.О.Очеретяна является частью многолетних обширных исследований морских водорослей Камчатки, проводимых в Камчатском государственном техническом университете. Результатом этих исследований, выполненных главным образом на примере водорослей Авачинской губы, было обнаружение катастрофических изменений альгофлоры этой акватории под действием антропогенных факторов. За сравнительно короткий период времени резко сократилось количество чувствительных к неблагоприятным условиям видов красных и бурых водорослей, вместо которых широко распространились зеленые водоросли (это явление получило название «зеленых приливов»). Хорошо известно, что красные и бурые водоросли, по сравнению с зелеными, изучены более подробно. Поэтому тщательное описание видового состава зеленых водорослей Авачинской губы, особенностей их биологии и способов адаптации к стрессовым условиям представляется весьма актуальным. Фундаментальное значение диссертационной работы состоит в получении новых данных об экологии наиболее массовых видов, о сезонных изменениях их жизненных циклов и способности восстанавливать жизнедеятельность после крайне жестких стрессовых воздействий. Работа имеет и очевидное прикладное значение, так как может послужить основой при разработке путей практического использования биомассы «зеленых приливов» для получения ценных биологически активных соединений.

Хочется отметить прекрасное оформление автореферата, текст которого написан хорошим языком, снабжен отличными иллюстрациями и практически свободен от опечаток.

Диссертационная работа **Очеретяна Светланы Олеговны** по поставленным задачам, уровню их решения, актуальности и научной новизне безусловно удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842), а ее автор – **Очеретяна Светлана Олеговна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности **03.02.08 – Экология (биология)**.

Усов Анатолий Иванович

Доктор химических наук, профессор

Почтовый адрес: Москва 119991, Ленинский проспект, 47, ИОХ РАН

Телефон: (499)137-67-91

Адрес электронной почты: usov@ioc.ac.ru

Наименование организации (полное/сокращенное): ФГБУН Институт органической химии имени Н.Д.Зелинского РАН (ИОХ РАН)

Подпись Усова Анатолия Ивановича заверяю

Ученый секретарь, к.х.н. Коршевец Ирина Константиновна

18 апреля 2017 г.

