


## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пономаревой А.А.  
«Структура и динамика фитопланктона в бухте Парис (залив Петра  
Великого, японское море)»  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.02.10 – гидробиология

В диссертационной работе А.А. Пономаревой рассматривается структура и динамика фитопланктона в прибрежных водах о-ва Русский, в частности в районе содержания морских млекопитающих «Приморского океанариума» – филиала ННЦМБ ДВО РАН. Исследуемая тема безусловно актуальна, поскольку состав и развитие фитопланктона служат одним из индикаторов состояния водных экосистем и необходимы для адекватной оценки экологического состояния акватории, степени антропогенного воздействия и мониторинга.

Большой объем собранного и изученного материала, использование современных методов исследования фитопланктона (лабораторное культивирование, методы электронной микроскопии, математического анализа) позволило Анне Андреевне выполнить качественную научную работу, свидетельствующую о высокой квалификации диссертанта. Пономарева А.А. изучила таксономический состав и годовую динамику фитопланктона бухты Парис и прилегающей акватории, обнаружила новые виды диатомей для вод России, определила 16 видов потенциально токсичных микроводорослей, а также отметила периоды их максимального развития. Проведенное исследование имеет огромную практическую значимость, так как данная работа была проведена впервые для района, где содержатся морские млекопитающие на открытой воде. Полученные данные в дальнейшем лягут в основу дальнейшего мониторинга в районе размещения «Приморского океанариума» – филиала ННЦМБ ДВО РАН. Все полученные результаты прошли апробацию на международных и российских конференциях, а также опубликован ряд статей по материалам диссертационного исследования в журналах, рекомендуемых ВАК.

Работа А.А. Пономаревой полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достойна присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

  
Питрук Дмитрий Леонидович  
к.б.н.

«Приморский океанариум» – филиал ННЦМБ ДВО  
690922 Владивосток, ул. Академика Касьянова, д. 25  
Тел. +7(423)223-9400; E-mail: [pitruk@mail.ru](mailto:pitruk@mail.ru)



14.06.2017