

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Пономаревой Анны Андреевны «**Структура и динамика фитопланктона в бухте Парис (залив Петра Великого, Японское море)**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук 03.02.10 – гидробиология.

В работе Пономаревой А.А. рассматриваются структура и динамика фитопланктона в прибрежных водах о-ва Русский в 2013-2015 гг. Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений, поскольку, на сегодняшний день важным компонентом экологического мониторинга водоемов является оценка их биопродуктивности и качества вод. Структурно-функциональные характеристики морских альгоценозов служат индикатором состояния водной среды, и результаты исследования могут быть использованы для создания и обоснования системы экологического мониторинга в районах естественных местообитаний и искусственного содержания морских млекопитающих. Работа представляет большой практический интерес. Автором впервые проведен многолетний мониторинг планктонных микроводорослей, исследован состав сообщества потенциально токсичных видов фитопланктона в районе размещения БИММ «Приморский океанариум» и их влияние на морских млекопитающих, исследованы гидрохимические параметры среды и показано отсутствие видимого воздействия содержания морских млекопитающих на акваторию б. Парис. В результате проведенных исследований проведена таксономическая ревизия р. *Skeletonema*, представлено морфологическое описание, данные по количественным характеристикам, дополнены сведения по экологии видов. Описаны два новых для морских вод России вида: *S. dohrnii* и *S. marinoi*. Следует отметить значительный личный вклад автора в работу. Анной Андреевной самостоятельно проведены сбор и обработка проб фитопланктона (всего 497 проб), проанализированы и обобщены полученные результаты. Для уточнения видового состава проводились исследования при помощи сканирующего электронного микроскопа и трансмиссионного микроскопа. Это, несомненно, повышает их качество. Автореферат и опубликованные работы в достаточной мере отражают содержание диссертации, выводы соответствуют представленному материалу. Работа Пономаревой А.А. полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 03.02.10 – гидробиология, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Дудина Татьяна Валерьевна,
к.б.н., ст.н.с. лаб. гидрохимии
ФГБНУ «ВНИРО»
Верхняя Красносельская 17,
107140 Москва
ФГБНУ «ВНИРО»
т. 8(499)264-83-92

Т.В. Дудина

Подпись заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИРО»

М.В. Сытова

08.06.2017

