

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пономаревой Анны Андреевны «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

Разработка эффективных и быстрых методов оценки качества прибрежных вод, а также степени антропогенного воздействия на акватории, является чрезвычайно актуальной задачей современной экологии. В диссертационной работе Анны Андреевны Пономаревой на основе многолетних данных о составе и развитии фитопланктона исследовано воздействие содержания морских млекопитающих на экологическое состояние б. Парис Уссурийского залива.

Комплексный подход к сбору материала и анализу данных, заключающийся в параллельном использовании классических гидробиологических, гидрохимических, гидрологических и статистических методов, является несомненным достоинством работы. Высокой оценки также заслуживает применение методов математической статистики, что указывает на достоверность и репрезентативность полученных результатов.

В работе представлены исчерпывающие данные о структуре, сезонной и межгодовой динамике фитопланктонного сообщества прибрежных вод о. Русский, отдельно описан видовой состав и количественные характеристики потенциально токсичных видов микроводорослей, обнаружены два новых для морских вод России вида рода *Skeletonema*. Кроме того, установлены факторы оказывающие воздействие на гидрохимические параметры вод б. Парис и сделан вывод об отсутствии негативного влияния содержания морских млекопитающих на экологическое состояние исследованной акватории. Результаты исследования опубликованы в научных рецензируемых журналах, а также в материалах российских и международных конференций.

Диссертационная работа А.А. Пономаревой является самостоятельным, законченным исследованием, 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.

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Национальный научный центр морской биологии»
Дальневосточного отделения Российской академии наук –
Научно-образовательный комплекс «Приморский океанариум»
Владивосток 690992, о. Русский, ул. Академика Касьянова, д. 25
Тел. (423)2239400; e-mail: veter186@yandex.ru

Нач. микробиологической лаборатории,
кандидат медицинских наук

lg

Терехова Валерия Евгеньевна
13 июня 2017 г.

Подпись *Терехова*
удостоверяю
Начальник отдела делопроизводства
Е.Г. Галыгина

