

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шульгиной Марии Александровны "ВИДОВОЙ СОСТАВ, СЕЗОННАЯ И МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ РОДА *THALASSIOSIRA* В ЗАЛИВЕ ПЕТРА ВЕЛИКОГО, ЯПОНСКОЕ МОРЕ", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 Гидробиология

Диссертационная работа Шульгиной Марии Александровны посвящена исследованию центрических диатомовых водорослей рода *Thalassiosira* в зал. Петра Великого, Японское море, с использованием методов электронной микроскопии, определению таксономического состава, роли данного рода в районе исследования. Виды рода *Thalassiosira* широко распространены во всех климатических зонах Мирового океана, а их интенсивное развитие в умеренных и полярных широтах может вызывать вредоносные «цветения». В связи с этим актуальность заявленной темы диссертационной работы Шульгиной М.А. не вызывает сомнений.

Получены новые данные о видовом составе рода *Thalassiosira* – впервые составлен аннотированный список видов, состоящий из сведений о 41 виде и внутривидовом таксоне в Японском море, из них 11 видов являются новыми для морей России, 5 – новыми для Японского моря. С помощью электронной микроскопии составлены диагнозы для 23 видов. В зал. Петра Великого изучена сезонная и межгодовая динамика количественных показателей видов рода *Thalassiosira*.

Полученные результаты вносят значительный вклад в изучение флористического состава фитопланктона Японского моря и могут быть использованы для усовершенствования методов мониторинговых исследований морских экосистем.

На основании содержания автореферата можно заключить, что диссертационная работа «Видовой состав, сезонная и многолетняя динамика количественных параметров диатомовых водорослей рода *Thalassiosira* в заливе Петра Великого, Японское море» отвечает требованиям пп. 9-14

«Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а её автор, Шульгина Мария Александровна, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 Гидробиология.

Лифанчук Анна Викторовна
кандидат биологических наук
научный сотрудник Лаборатории экологии
Южного отделения Федерального
государственного бюджетного
учреждения науки Института
океанологии им. П.П. Ширшова РАН
353467, Краснодарский край, г. Геленджик,
ул. Просторная, д. 1Г
Тел. 8 (86141) 28069
E-mail: lifanchuk.anna@mail.ru
Дата: 08 сентября 2023 г.

[Redacted signature]

Личную подпись к.б.н. Лифанчук Анны Викторовны удостоверяю

Директор Южного отделения Института океанологии
им. П.П. Ширшова РАН, к.г.н.
Куклев Сергей Борисович

[Redacted signature]
[Redacted name]
[Redacted name]

