

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прушковской Ирины Александровны «Изменение палеосреды залива Петра Великого Японского моря в позднем голоцене (на основе изучения кремнистых микроводорослей)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.17 – Океанология

Целью диссертационной работы, выполненной Ириной Александровной Прушковской, является восстановление условий палеосреды залива Петра Великого Японского моря в позднем голоцене на основе изучения кремнистых микроводорослей в интервале глубин от 2 до 3400 м.

Актуальность исследования, проведенного соискателем, беспрецедентна, поскольку работы данного направления важны с точки зрения изучения глобальных климатических изменений последних десятилетий и связанных с ними аномалии температуры. Впервые в поверхностных осадках залива Петра Великого и прилегающей части глубоководной Японской котловины выделены характерные комплексы кремнистых микроводорослей, отражающие условия их формирования различных морфоструктур. Благодаря использованию кластерного анализа (PAST) восстановлены условия формирования осадков в Амурском заливе за последние 5000 лет.

Как специалист по изучению морской микробиоты, хочу отметить, что работа Ирины Александровны важна с точки зрения исследования таксономического состава и обилия диатомей и силикофлагеллат с последующим представлением в базу данных во Всемирном центре обработки данных PANGEA. Убедительно показано, что влияние усиления интенсивности и частоты экстремальных природных явлений на акваторию Приморья приходилось на теплые периоды, а снижение активности наводнений, как правило, на периоды похолодания. Кроме того, внимания заслуживает создание коллекции постоянных препаратов диатомовых водорослей и силикофлагеллат донных осадков северо-западной части

Японского моря, которая может быть использована для образовательных и научных целей.

Автор, по моему мнению, успешно решил поставленные перед ним задачи. Постановка темы, формулировка целей и задач работы и их практическое решение характеризует Ирину Александровну как высококвалифицированного специалиста в области изменения морской палеосреды на основе изучения кремнистых микроводорослей.

Представленная диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Прушковская Ирина Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.17 – Океанология.

Рецензент:

Ведущий научный сотрудник,

кандидат биологических наук

Лаборатории морской микробиоты

НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР МОРСКОЙ БИОЛОГИИ

им. А.В. ЖИРМУНСКОГО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ОРЛОВА Татьяна Юрьевна



подпись

19.01.2022

Адрес места работы:

690041, (Россия) г. Владивосток, ул. Пальчевского, д. 17,

Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского

ДВО РАН, Лаборатории морской микробиоты



подпись *Орлова Т.Ю.*
Заверяю: начальник ОДО
Буренина В.Л. *В.Л.*