

## 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

Диссертационная работа Прушковской Ирины Александровны посвящена исследованию изменения палеосреды на основе изучения кремнистых микроводорослей в поверхностных осадках залива Петра Великого и прилегающей части Японской глубоководной котловины. Основная цель защищаемой работы заключалась в восстановлении условий палеосреды залива Петра Великого (Японское море) в позднем голоцене.

Актуальность исследования сомнений не вызывает как с практической, так и теоретической точек зрения прежде всего ввиду быстрых глобальных климатических изменений последних десятилетий и связанных с ними аномалии температуры.

Диссертация изложена на 269 страницах и состоит из введения, пяти основных глав, заключения и списка литературы. Материал должным образом структурирован. Диссертация отличается логичностью изложения.

Работа отличается научной новизной. Так впервые на современном научном уровне, при использовании возрастной модели высокого разрешения удалось детально восстановить условия формирования осадков в Амурском заливе за последние 5000 лет и выделить этапы развития природной среды. Установлено, что в литологически однородных осадках с относительно высокими скоростями осадконакопления и отсутствием биотурбации резкие кратковременные сокращения концентрации диатомей связаны с тайфунами, наводнениями и другими экстремальными природными явлениями. В поверхностных осадках залива Петра Великого и прилегающей части глубоководной Японской котловины выделены характерные комплексы кремнистых микроводорослей, отражающие условия их формирования различных морфоструктур от устья реки до глубоководной котловины.

Результаты представлены на многочисленных российских и зарубежных конференциях, а также в 32 работах, включая одну коллективную монографию, восемь статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК) и индексируемых Scopus, WoS, RSCI, РИНЦ, а также 21 работа представлена в виде материалов Всероссийских и Международных конференций и симпозиумов.

В целом диссертационная рукопись И.А. Прушковской представляет собой важную, научно значимую работу, полученные данные расширяют представление о развитии палеосреды и могут служить основой для дальнейшего изучения палеоклиматических и палеоокеанологических изменений природной среды других районов Японского моря и смежных морей.

Представленная работа характеризует соискателя как зрелого специалиста, хорошо владеющего современными методами обработки и анализа научного материала по исследуемой проблеме.

Защищаемые положения подтверждены полученными результатами и в целом соответствуют цели и задачам исследования.

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:

*Кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник  
лаборатории водоросли и микробиоты  
Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского  
– природный заповедник РАН – филиал  
ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей  
имени А.О. Ковалевского РАН»  
(КНС – ПЗ РАН – филиал ФИЦ ИнБЮМ)*

Давидович Ольга Ивановна  
2.02.2022 г.

Личную подпись кандидата биологических наук,  
старшего научного сотрудника  
Давидович О. И. заверяю

Ученый секретарь КНС – ПЗ РАН –  
Филиала ФИЦ ИнБЮМ



Дубинина Анастасия Андреевна

ул. Науки 24, пгт Курортное, г. Феодосия, Республика Крым, Российская  
Федерация, 298188  
тел.: +7 (36562) 26212; e-mail: [karadag1914@mail.ru](mailto:karadag1914@mail.ru)

2.02.2022 г.