

## 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 Ирины Александровны Прушковской посвящена исследованию диатомовых водорослей и силикофлагеллат в поверхностных осадках Японского моря с целью палеоконструкции условий среды залива Петра Великого в позднем голоцене. На сегодняшний день, эта тема является очень актуальной.

Работа интересная. Автором выделены характерные комплексы микроводорослей и восстановлены условия формирования осадков в Амурском заливе за последние 5000 лет. Показано, как за это время глобальные и региональные изменения климата отразились на жизнедеятельности людей прилегающей суши. Кроме того, установлена связь между концентрацией диатомей и тайфунами, цунами, другими природными явлениями. Отсюда вопрос – возможно ли, используя полученные данные, прогнозировать будущие события, например, цунами.

Работа выполнена на высоком научном уровне. Защищаемые положения полностью соответствуют полученным результатам. Ирина Александровна прекрасно владеет литературой (323 источника), умеет анализировать и делать выводы, что отражено в публикациях. Всего опубликовано 32 работы, из них 8 статей. Результаты работ неоднократно обсуждались на российских и международных конференциях.

Считаю, что диссертационная работа представляет собой законченное интересное научное исследование и 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.

Кандидат биологических наук,  
с.н.с. отдела Ультраструктуры клетки  
ФГБУН «Лимнологический институт Сибирского отделения Российской  
академии наук»

Усольцева Марина Владимировна



28 января 2022 г.

Адрес места работы:

664033, РФ г. Иркутск, ул. Улан-баторская, д. 3,  
ФГБУН «Лимнологический институт Сибирского отделения Российской  
академии наук»  
Тел.: 8(3952)423280; e-mail: [info@lin.irk.ru](mailto:info@lin.irk.ru)

Подпись Н.В. Чолошвили заверено  
ученый секретарь Н.В. Мамелидзе  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Лимнологический институт Сибирского отделения  
Российской академии наук (ЛИН СО РАН)  
« 28 » января 20 22 г.

