

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора геолого-минералогических наук Цой Иры Борисовны по 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 1.16.17 – «Океанология»

Прушковская Ирина Александровна окончила факультет геологии и ГИС Школы Естественных наук Дальневосточного Федерального Университета в 2013 г. В 2013-2017 гг. обучалась и успешно окончила аспирантуру в ТОИ ДВО РАН по специальности «Палеонтология и стратиграфия».

В диссертационной работе И.А. Прушковская продолжила тематику дипломной работы о кремнистых микроводорослях в поверхностных осадках залива Петра Великого Японского моря и их применение в палеореконструкциях, используя полученные ею результаты для реконструкции природной среды Амурского залива, являющегося внутренним заливом обширного залива Петра Великого. Актуальность темы работы определена необходимостью достоверных прогнозов изменения природной среды в ближайшем будущем. Реконструкция палеосреды выполнена на возрастной модели высокого разрешения, что позволило диссертанту сопоставлять природные события как регионального, так и глобального масштаба, а также использовать исторические события, которые произошли на прилегающей территории из-за изменений природной среды.

Научная новизна работы заключается в установлении характерных комплексов кремнистых микроводорослей в поверхностных осадках залива Петра Великого и прилегающей части глубоководной Японской котловины, отражающих современные условия их формирования устья реки до глубоководной котловины на глубинах от 2 м до 3500 м. Впервые восстановлены условия формирования осадков в Амурском заливе за последние 5000 лет на возрастной модели высокого разрешения, отражающие как глобальные, так и региональные события. Полученные результаты важны для прогнозных моделей изменения природной среды в будущем. Новым является наблюдение автора о связи изменения содержания диатомей в осадках с экстремальными природными явлениями, что важно для палеореконструкций.

За время подготовки работы проведена огромная работа, начиная от отбора и химико-технической обработки образцов, микроскопические работы, включающие идентификацию, подсчет и фотографирование микроископаемых, анализ и интерпретацию полученных результатов. Важными характеристиками работы являются хорошая документация данных, в том числе в общедоступных мировых баз данных, и использование многокомпонентного статистического анализа (STATISTICA и PAST 3.26),

который она самостоятельно освоила и применила для интерпретации обширных данных.

В процессе работы И.А. Прушковская показала себя ответственным и добросовестным исследователем, начала работать в ТОИ ДВО РАН со второго курса университета с 2010 г, специализируясь с этого времени в диатомовом анализе.

И.А. Прушковская участвовала в нескольких морских экспедициях ТОИ ДВО РАН в окраинные моря Тихого океана, получила опыт отбора морских осадков для исследований. Ирина Александровна является председателем Совета молодых ученых ТОИ ДВО РАН, активно участвуя в решении проблем молодых специалистов.

По теме диссертации ею опубликовано 8 статей в изданиях, удовлетворяющих требованиям ВАКа, а также в материалах многочисленных российских и международных конференций, где она лично докладывалась.

Ирина Александровна Прушковская – сложившийся исследователь, решившая важную палеоокеанологическую задачу по восстановлению изменений природной среды на возрастной модели высокого разрешения на примере осадков Амурского залива.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и потенциальной практической значимости полученных результатов диссертационная работа И.А. Прушковской «Изменение палеосреды залива Петра Великого Японского моря в позднем голоцене (на основе изучения кремнистых микроводорослей)», 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 геолого-минералогических наук, а ее автор И.А. Прушковская достойна присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.16.17 – «Океанология», геолого-минералогические науки.

Научный руководитель,

Ира Борисовна Цой



доктор геолого-минералогических наук,

зав. лабораторией геологических формаций

ФГБУН Тихоокеанского океанологического

института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН

Научная специальность: 25.00.28 – Океанология

Контактные данные: 690041, Владивосток, ул. Балтийская, д. 43

Тел. +7(423)2312-372

Email: tsoy@poi.dvo.ru

