

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Василенко Лидии Николаевны «Комплексы радиолярий кайнозоя островного склона Курило-Камчатского жёлоба, их стратиграфическое и палеоокеанологическое значение», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.28- Океанология

Диссертация Василенко Лидии Николаевны «Комплексы радиолярий кайнозоя островного склона Курило-Камчатского жёлоба, их стратиграфическое и палеоокеанологическое значение», выполнена в лаборатории геологических формаций ТОИ ДВО РАН. За время подготовки работы Василенко Л.Н. зарекомендовала себя добросовестным, трудолюбивым, высококвалифицированным и инициативным специалистом по радиоляриевому анализу, который успешно использовала для биостратиграфических и палеоокеанологических целей, продемонстрировав склонность к научной деятельности и способности к ведению самостоятельной исследовательской деятельности на самом высоком профессиональном уровне.

Представленная к защите диссертация выполнена на актуальную тему, связанную с определением возраста и восстановлением условий формирования осадочного чехла островного склона Курило-Камчатского желоба (ККЖ), являющегося важным элементом зоны перехода от континента к океану.

Актуальность темы исследования обусловлена теоретической и практической значимостью создания детальных зональных биостратиграфических шкал для стратификации и межрегиональной корреляции осадочных толщ, а также проблемы происхождения и эволюции активной Курильской островной дуги и сопряженного с ней Курило-Камчатского глубоководного желоба.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые проведенное детальное исследование радиолярий отложений островного склона Курило-Камчатского желоба позволило Василенко Л.Н. установить в них наиболее полную фауну радиолярий кайнозоя, включающую 308 таксонов, из которых четыре новых стратиграфически важных вида, впервые описанных диссертантом; выделить 17 характерных комплексов радиолярий позднеэоцен-плейстоценового интервала и детализировать стратиграфию кайнозоя этого региона. Анализ экологической структуры комплексов радиолярий позволил диссертанту провести реконструкцию условий формирования кайнозойского осадочного чехла ККЖ и обосновать некоторые тектонические и палеоокеанологические события.

Рассматриваемая диссертация представляет собой законченную научную работу, основанную на оригинальном фактическом материале и

