

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Василенко Лидии Николаевны  
«Комплексы радиолярий кайнозоя островного склона Курило-Камчатского желоба, их  
стратиграфическое и палеоокеанологическое значение»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по  
специальности 25.00.28 – Океанология

Представленная к защите работа Л.Н. Василенко посвящена биостратиграфии осадочного чехла островного склона Курило-Камчатского желоба, на основе изучения радиолярий, позволяющих с высоким разрешением осуществлять стратиграфические и палеоокеанологические реконструкции условий образования вмещающих их отложений.

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнения, т.к. понимание процессов формирования осадочных толщ в зоне перехода континент-океан, стратиграфическое расчленение отложений, установление их возраста, реконструкции палеоклиматических и палеоокеанологических построений всегда вызывало большой интерес у геологов разных специальностей.

В основу работы положен большой фактический материал, позволивший автору проследить смены ассоциаций радиолярий во времени и на основе учета общей численности радиолярий, доминирования отдельных родов и видов, их сохранности и присутствия зональных видов-индексов установить 17 комплексов в возрастном диапазоне поздний эоцен - плейстоцен. Стратиграфическая последовательность слоев осадочного чехла, вмещающих характерные комплексы радиолярий, убедительно доказана путем корреляции с данными, полученными по материалам глубоководного бурения в Японском и Охотском морях и может представлять собой самостоятельную схему регионального значения. Василенко Л.Н. впервые представила наиболее полный таксономический список, включая 4 новых вида, радиолярий кайнозоя островного склона, впервые привела микропалеонтологическую характеристику отложений позднеэоценового возраста южной части ККЖ и обосновала различия седиментационного и тектонического режимов развития южного и северного плато подводного хребта Витязь в позднем эоцене-плейстоцене. Сопоставление автором полученных данных по радиоляриям с данными по диатомовому анализу и изучению силикофлагеллат в этих же материалах, делает биостратиграфические и палеоокеанологические реконструкции еще более обоснованными и убедительными.

Полученные автором данные позволяют подойти к решению многих проблем, связанных с эволюцией и географическим распространением отдельных видов радиолярий, а установленные зональные комплексы - детализировать стратиграфию осадочного чехла этого региона и проводить межрегиональные корреляции. На основе особенностей экологической структуры комплексов радиолярий, отражающих условия палеосреды, проведены реконструкции трансгрессивно-регрессивных циклов Мирового океана и установлены периоды активизации тектонических процессов.

Представленная диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, а ее автор – Василенко Лидия Николаевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Разжигаева Надежда Глебовна, д.г.н., с.н.с., г.н.с. лаб. палеогеографии и геоморфологии  
ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН. 690041, Владивосток, ул. Радио,7  
[nadyar@tigdvo.ru](mailto:nadyar@tigdvo.ru), тел. 2320664. *Н.Г. Разжигаева*

Я, Разжигаева Н.Г. даю согласие на включение моих персональных данных в документы,  
связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку. *Н.Г. Разжигаева*

Гребенникова Татьяна Афанасьевна, к.г.н., в.н.с. лаб. палеогеографии и геоморфологии  
ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН. 690041, Владивосток, ул. Радио,7  
[tagrebennikova@mail.ru](mailto:tagrebennikova@mail.ru), тел. 2320664. *Т.А. Гребенникова*

Я, Гребенникова Т.А. даю согласие на включение моих персональных данных в документы,  
связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку. *Т.А. Гребенникова*

Подпись *Разжигаевой Н.Г., Гребенниковой Т.А.*  
Удостоверяю  
Зав. отделом кадров *Григорьев В.Г.*  
*Григорьев В.Г.*

