

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

В диссертационной работе Л.Н. Василенко изложены результаты радиоляриевых анализов кайнозойских отложений Курило-Камчатского желоба (ККЖ), в которых до настоящего времени эта группа микропланктона была изучена фрагментарно. Материалом послужили образцы пород, полученные в результате драгирования склонов ККЖ в 70-ые, 80-ые и нулевые годы. Полученный диссертантом уникальный материал позволил установить стратиграфическую последовательность из 17 комплексов радиолярий, охватывающую интервал от позднего эоцена до плейстоцена. Автор приходит к выводу, что выделенные комплексы отвечают фрагментам радиоляриевых шкал, предложенных ранее различными исследователями для районов гайотов Детройт и Мейджи, Японского желоба, Японского и Берингова морей и наземных разрезов п-ова Шмидта Северного Сахалина и о-ва Беринга Командорских островов. Используемые диссертантом традиционные методы палеоокеанологических реконструкций, основанные на подсчетах соотношения родов и видов, различных экологических типов радиоляриевых ассоциаций, видов-индикаторов определенных палеообстановок, позволили наметить этапы и условия формирования осадочного чехла различных частей ККЖ. В результате детального изучения комплексов радиолярий приведено описание 4 новых для науки видов радиолярий.

В целом, проведенное Л.Н. Василенко исследование имеет законченный вид, хотя текст реферата вызывает несколько вопросов. Некоторое недоумение связано с тем, что заявленные в разделе «Фактический материал» сравнительные материалы по глубоководному бурению и драгированию Японского и Охотского морей (кстати, заметно превышающие по количеству изученных образцов материалы диссертанта по ККЖ) не нашли отражения в реферате. В частности, эти данные можно было бы использовать в главе 5 для корреляции выделенной стратиграфической последовательности комплексов радиолярий ККЖ с сопредельными районами. Кроме того, в этом разделе было бы уместно упомянуть, кем и в какой части СЗ Пацифики эти радиоляриевые комплексы или зоны были первоначально выделены, каков возраст этих подразделений, как они калибруются с зонами по диатомеям и силикофлагеллатам, другими группами микрофоссилий, данными по абсолютному возрасту и палеомагнитной стратиграфии, с наземными разрезами Курильских островов. Неудачным представляется и рис. 7 в главе 6. Здесь хотелось бы видеть, как палеоокеанологические характеристики радиоляриевых ассоциаций отражают в первую очередь региональные события ККЖ, а не обобщенные глобальные тренды по эвстатике и изотопии.

Впрочем, эти замечания не снижают ценности проделанной работы и, скорее всего, либо сняты в основном тексте диссертации, либо могут быть исправлены при доработке диссертации до уровня монографии.

В целом данная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением № 842 Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.18-Океанология.

Орешкина Татьяна Владимировна

Кандидат геол.-мин. наук

Ведущий научный сотрудник лаборатории микропалеонтологии сектора стратиграфии

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Геологический институт Российской академии наук

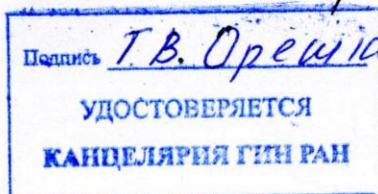
119017 Москва, Пыжевский пер, 7

orshkina@ginras.ru

раб.тел. 8 495 959 29 03

Я, Орешкина Татьяна Владимировна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

27 мая 2019 г.



Зав. канцелярии:
А.Т. 24.05.2019.
И.В. Толмачев