

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

Актуальность диссертации очевидна, поскольку впервые на основе изучения богатой фауны радиолярий получены новые данные по истории формирования кайнозойского осадочного чехла островного склона Курило-Камчатского желоба, что имеет практическое и методическое значение.

Несмотря на придонные и другие течения, распространение кремнистых скелетов радиолярий в осадках в целом отражает их таксономический и количественный (в процентах) составы в планктоне на протяжении геологической истории того же района акватории.

Диссертантом выявлено большое разнообразие радиолярий, представленных более 160 родами из трех крупных таксонов: Spumellaria, Nassellaria и Collodaria; выявлены четыре новых вида. Результат тщательного изучения фауны стал основой биостратиграфических и палеоокеанологических выводов диссертации. то есть было реализовано первое защищаемое положение.

Тщательное изучение фауны привело к установлению 17 разновозрастных радиоляриевых комплексов, которые путем корреляции отдельных разрезов позволили создать зональную региональную стратиграфическую схему от позднего эоцена до плейстоцена включительно для островного склона Курило-Камчатского желоба. Эта схема согласованная с зонами по диатомовым, может быть использована при межрегиональных корреляциях. Таким образом была создана стратиграфическая основа кайнозойского осадочного чехла желоба и реконструкция геологической истории палеоседimentации океанического региона.

Этим было защищено второе защищаемое положение.

Предыдущими исследователями были замечены особенности таксономического и количественного составов комплексов радиолярий, связанные с обитанием в планктоне, а значит и их скелетами в осадках. Различные составы комплексов радиолярий, что Л.Н. Василенко называет экологической структурой комплексов, могут отражать условия палеосреды, в которых и проходила палеоседimentация. Это прежде всего мелководность и относительная глубоководность бассейна, а также температура воды.

В диссертации на основе изменений во времени указанных особенностей комплексов радиолярий и сделана попытка (впервые для данного района и специфической геологической структуры) реконструкции условий осадконакопления от позднего эоцена до плейстоцена. Причем удалось подметить отличия седиментации на северном и южном плато желоба.

Таким образом выполняется третье защищаемое положение.

Л.Н. Василенко – молодой перспективный ученый, активно и продуктивно работающий в палеонтологии и стратиграфии с целью их использования в области палеоокеанологии.

Данная работа Л.Н. Василенко 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 её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.28–океанология.

Жамойда Александр Иванович

Доктор геолого-минералогических наук

Член-корреспондент РАН (с 1987 г. АН СССР), профессор

Заведующий сектором МСК (Межведомственный стратиграфический комитет России) ФГБУ «ВСЕГЕИ»

Федеральное государственное бюджетное учреждение» Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского

199106, Санкт-Петербург, Средний пр., 74

www.vsegei.ru

E-mail: MSK@vsegei.ru

Тел. (812) 328-92-58

Я, Жамойда Александр Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

4 мая 2019 г.

А. Жамойда

Подпись руки тов. *Жамойда А.И.*
по месту работы удостоверяю

Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ

«*04*» ... *06*..... 20*19*г.

С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом *74*

