

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Янченко Елены Александровны
«Отклик радиолярий на глобальные орбитальные и тысячелетние изменения климата и среды
Охотского моря в позднем плейстоцене и голоцене»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 25.00.28 – Океанология

Значение детального стратиграфического расчленения плейстоцен-голоценовых отложений Охотского моря дает прекрасную возможность установить палеоэкологические и палеогеографические условия для указанного отрезка геологического времени. Одновременно проведение этих исследований дает возможность подойти к выяснению глобальных палеоклиматических изменений и закономерностей.

Исследуемый район выбран автором неслучайно: удаленность промышленных центров от Охотского моря, его ледовая обстановка, высокая первичная продуктивность и высокие скорости осадконакопления. Все это, по мнению автора, определяет высокую чувствительность природной системы моря к изменениям, связанным с орбитальными и тысячелетними осцилляциями климата.

Положенный в основу диссертации материал весьма впечатляющий: автором проанализировано 296 проб осадков глубоководного керна, определено 160 таксонов радиолярий, установлено время исчезновения двух ископаемых видов. Комплексное применение показателей – скорости аккумуляции радиолярий и их процентного содержания позволило автору получить масштабное представление о палеоклимате и вариациях внутри сообществ радиолярий Охотоморского региона.

Автореферат хорошо иллюстрирован. Елена Александровна в работе показала свой высокий научный профессионализм и эрудицию. В качестве небольшого замечания хочется отметить, что в последней главе «Заключение» можно было бы все-таки написать, обобщенный вывод об отклике радиолярий на глобальные изменения климата, что и было целью работы.

Данная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого 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.

Пушина Зинаида Викторовна
кандидат геолого-минералогических наук
зав. сектором стратиграфии отдела нефтегазоносности Арктики и Мирового океана
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И.С. Грамберга»
190121, Санкт-Петербург, Английский пр., д. 1,
okeangoe@vniio.ru
812 714 56 92 – раб. телефон,
+7921 383-21 02

Я, Пушина Зинаида Викторовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

3 июня 2019 г.

Пушина

СОБСТВЕННОРУЧНАЯ ПОДПИСЬ
Пушиной З. В.

по месту работы в ФГБУ "ВНИИОкеангеология"
удостоверяется

Секретарь-референт
" 03 " июня 2019 г.

