

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

Диссертационная работа Е.А. Янченко выполнена на актуальную тему, посвященную исследованиям радиолярий, как индикаторов водных масс и донных отложений, при реконструкциях климата и океанологических условий Охотского моря в позднем плейстоцене и голоцене. Изучение радиолярий в датированных осадках керна Охотского моря, впервые проведенное с высоким разрешением, позволило диссертанту значительно детализировать картину изменений их сообществ вследствие орбитальных и тысячелетних климатических флуктуаций. В исследовании широко применялись такие показатели, как скорость аккумуляции радиолярий и процентное видоспецифичное содержание их в осадках. Была показана высокая эффективность использования методов многокомпонентной статистики при интерпретации результатов радиоляриевых анализов. В обработанных материалах обнаружено большое разнообразие радиолярий, представленных 160 таксонами, относящимися к 97 родам и 21 семейству. На основании этого построены высокоинформативные диаграммы, отражающие изменения радиоляриевых танатоценозов и ряда геохимических и литологических характеристик донных осадков на фоне тысячелетних изменений среды и климата региона.

Полученные диссертантом результаты существенно дополняют фундаментальные знания о палеосреде Охотского моря и могут быть использованы для детализации хроностратиграфии Охотоморского региона, что позволяет не только проводить дальнейшие палеоокеанологические реконструкции, но и моделировать развитие природных процессов в будущем.

Представленная к защите диссертация прошла широкую апробацию на научных конференциях, совещаниях и симпозиумах. Ее основные положения и выводы подкреплены достаточным для данной квалификационной работы количеством публикаций, в связи с чем последнюю следует рассматривать как самостоятельное законченное исследование. Из недостатков можно указать лишь на чрезмерную лаконичность автореферата.

Таким образом, рассматриваемая работа, вне всяких сомнений, 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 21.04.2016г № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.28–Океанология.

Денисенко Станислав Григорьевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник (доцент)

Должность и подразделение: главный научный сотрудник с возложением обязанностей заведующего лабораторией Морских исследований ЗИН РАН

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук (ЗИН РАН).

Адрес: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 1

Интернет-сайт организации: WWW: <http://www.zin.ru>

e-mail: admin@zin.ru

раб. тел.: (812) 328-03-11

Я, Денисенко Станислав Григорьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«30» мая 2019 г.



подпись:

Подпись Денисенко Станислава Григорьевича заверяю.

начальник
С.А. Иваницкий

