

ОТЗЫВ
**на автореферат диссертации А.В. РОМАНОВОЙ на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук «Условия формирования осадков
Охотского моря в позднем плейстоцене-голоцене (по данным фораминиферового
анализа)»**

Тема и содержание диссертационной работы **А.В. РОМАНОВОЙ** отражает актуальный тренд повышения интереса к всестороннему изучению российского шельфа и внутренних морей Арктики и Дальнего Востока. Исследованный материал (пробы поверхностных осадков и колонки, включающие опорный разрез с данными по МИС для последних 100 000 лет) охватывает большую часть акватории Охотского моря.

Для проведения исследования диссертантом использованы практически все имеющиеся в арсенале современного фораминиферового анализа качественные и количественные методы и подходы, включающие использование программ Surfer, PAST для построения карт распределения видов и выявления индекса разнообразия. Результаты полученные в ходе работы, представляют большой научный интерес. Это уточненные данные о количественном распределении планктонных фораминифер, таксономическом составе, выявлении закономерностей в степени сохранности раковин, связь танатоценозов с литотипом вмещающих осадков, на основе которых предлагаются модификация схемы биogeографического районирования Охотского моря.

Ряд важных выводов о реакции палеосообществ планктонных фораминифер на палеоклиматические изменения сделан в стратиграфической части работы. Это выявление видов - маркеров потеплений и похолоданий и других палеогеографических ситуаций, как на основании доминирования определенных таксонов, так и по признакам преобладания специфических морфотипов, которые диссертант связывает с изменением стратификации вод Охотского моря, которая усиливалась в холодные периоды и снижалась во время более теплых условий. Аналогичные тенденции появления атипичных форм раковины как реакции на изменения гидрологических условий известны и в меловых сообществах.

Судя по тексту автореферата, диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК, а **А.В. РОМАНОВА** заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Ведущий научный сотрудник
Геологического института РАН,
кандидат геол.-мин. наук
13 мая 2014 г.

Подпись *Г.В. Орешкин*
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
КАНЦЕЛЯРИЯ ГИН РАН



Г.В. Орешкин