

ОТЗЫВ

**об автореферате диссертации Романовой Александры Владимировны
«Условия формирования осадков Охотского моря в позднем плейстоцене-
голоцене (по данным фораминиферового анализа)»,
представленный на соискание ученой степени
кандидата геологических наук
по специальности
25.00.01—общая и региональная геология**

Актуальность работы и ее большая практическая значимость не вызывают сомнений. Стратиграфическое значение планктонных фораминифер плейстоцена-голоцена является главным не только для расчленения осадочных отложений Охотского моря, но и для морей всего Дальневосточного региона, а также для восстановления палеообстановок формирования осадков северной части Тихого океана. Актуальность работы заключается также в возможности ее применения при актуалистических исследованиях.

Текст автореферата показывает эрудицию автора и знание современного состояния предмета исследования.

В основе работы лежит солидный фактический материал. Анализ 80 поверхностных проб и 4 колонок Охотского моря позволил автору выделить 5 комплексов планктонных фораминифер. Выделение комплексов сопровождается количественными подсчетами (фораминиферовое число, индексы видового разнообразия, доминирование отдельных таксонов), что делает выводы автора убедительными. Облегчают восприятие материала также и графические приложения. Очень интересны выводы автора по растворению раковин фораминифер. Тем более, что этот фактор недостаточно используется при палеоокеанологических реконструкциях, хотя такая возможность все-таки существует.

Выводы А.В.Романовой, связанные с климатическими флуктуациями, хорошо обоснованы и получены в результате применения современных методов исследования. Кроме того, приведено описание фораминиферовых ассоциаций и предложена модель биогеографического районирования, что является существенно новым и интересным в методическом плане. Выделенные автором диссертации комплексы отражают палеоокеанологические события за последние 100 тыс. лет. Эти события имеют тесную связь с глобальными изменениями характера водных масс.

Следует отметить, что автореферат содержит рисунки и диаграммы, что делает выводы автора более понятными и легко воспринимаемыми. В качестве единственного замечания следует отметить нечеткую формулировку 4 пункта выводов.

Результаты диссертации апробированы в 16 докладах на Российских и Международных совещаниях и в 2 авторских публикациях (1 в соавторстве) в реферируемых журналах. Защищаемые положения сформулированы четко.

Работу следует рекомендовать к публикации, так как текст автореферата показывает научную ценность и новаторство работы А.В.Романовой,

В заключение следует отметить, что представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геологических наук, а ее автор Романова Александра Владимировна, заслуживает присуждения научной степени кандидата геологических наук.

Профессор кафедры региональной
геологии и истории Земли
геологического факультета МГУ
доктор-геол.-мин. наук

Л.Ф. Копаевич Л.Ф. Копаевич

Подпись *Копаевич Л.Ф.* заверяю
Зав. канцелярией геологического факультета
М.Г. Вебер М.Г. Вебер

