

## **Отзыв**

**Е.В. Ивановой на автореферат диссертации А.В. Романовой «Условия формирования осадков Охотского моря в позднем плейстоцене-голоцене (по данным фораминиферового анализа)» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология**

Диссертационная работа А.В. Романовой представляет собой самостоятельное законченное исследование распределения планктонных фораминифер в поверхностных осадках и верхнеплейстоценовых-голоценовых отложениях Охотского моря с палеоэкологической и палеоклиматической интерпретацией полученных автором результатов. Работа хорошо продумана и выполнена очень тщательно на достаточном по объему фактическом материале с применением статистических методов, что усиливает обоснованность выводов диссертанта. Следует особенно отметить приведенное в работе сопоставлением полученных автором результатов фораминиферового анализа с данными других авторов, как по фораминиферам, так и по другим группам микрофоссилий. Научная новизна диссертации, личный вклад автора, обоснованность защищаемых положений и выводов несомненны.

Главным недостатком автореферата я считаю отсутствие на рис. 4 и 5 опубликованной ранее С.А. Горбarenко с соавторами стратиграфической изотопно-кислородной кривой опорной колонки 936 (и других изученных автором колонок), этой кривой нет и в диссертации. Поскольку фораминиферовые и литологические данные нельзя считать достаточными для обоснования стратиграфического расчленения разрезов вследствие тысячелетней изменчивости, переотложения и других факторов, отсутствие изотопно-кислородных кривых на рисунках не позволяет читателю оценить корректность выделения горизонтов и особенно изотопно-кислородных стадий. Вызывает сомнение интерпретация автором пика численности фораминифер до 3000 экз/г, как следствия повышения биопродуктивности. По-видимому, наряду с этим имела место латеральная адвекция.

К более мелким замечаниям можно отнести несколько стилистически неудачных формулировок, например на стр. 9, давая определение танато- и тафоценозов, автор упустил из виду, что поверхностные осадки, как и более древние, являются донными осадками.

Однако сделанные замечания не снижают высокой оценки данного диссертационного исследования.

Все основные положения и результаты диссертационной работы опубликованы и докладывались на международных конференциях. Представленная диссертация соответствует всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям , а ее автор безусловно заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Руководитель Группы палеоокеанологии  
Лаборатории геодинамики и палеоокеанологии  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института океанологии им. П.П.Ширшова Российской академии наук,  
главный научный сотрудник, доктор геол.-мин. наук

29.04.2014

(Иванова Елена Владимировна)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт океанологии им. П.П.Ширшова Российской академии наук,  
36 Нахимовский проспект 117997, Москва  
Служ. тел.: 8-499- 1292163,  
E-mail: e\_v\_ivanova@ocean.ru

