

ОТЗЫВ

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

В диссертации А.В. Романовой решена актуальная научная задача, состоящая в реконструкции обстановок образования морских осадков в позднеплейстоцен-голоценовое время в Охотском море. Эта задача решена соискателем с помощью фораминиферового анализа.

Основываясь на скрупулезном и всестороннем изучении планктонных фораминифер из более 350 проб из поверхностных донных осадков и колонок глубоководных осадков Охотского моря, автором был проведен таксономический анализ ассоциаций фораминифер, определены частота встречаемости таксонов, фораминиферовое число, экологическая принадлежность комплексов. Изучение морфологии раковин *N. pachyderma*, приуроченных в целом к арктическим условиям, позволило выделить морфотипы, фиксирующие более теплые и холодные эпохи. Эти наблюдения важны в свете повышения интереса к арктическим районам России, где этот вид также доминирует.

Выделение пяти районов в Охотском море, отличающихся таксономическим и видовым разнообразием комплексов фораминифер, степенью растворения раковин, фораминиферовым числом, а также приуроченностью к определенным типам донных осадков, гидрологическому и температурному режиму вод, позволяет использовать этот район, как полигон для всестороннего изучения экологических и климатических условий осадкообразования. Полученные автором данные можно экстраполировать и на похожие районы Арктического побережья России.

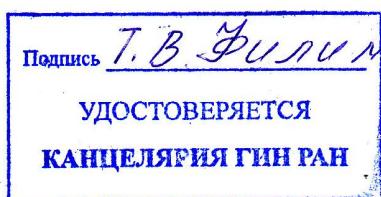
В верхнеплейстоцен-голоценовых отложениях были выделены фораминиферовые комплексы, соответствующие 1-5 морским изотопным стадиям. Анализ комплексов позволил определить кратковременные (от 8 до 31 тыс. лет) изменения обстановок.

Результаты работы были неоднократно апробированы на российских и международных совещаниях, опубликованы в научных статьях.

Работа, несомненно, заслуживает самой высокой оценки, а ее автор, А.В. Романова, присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Старший научный сотрудник ГИН РАН, к.г.-м.н. *Филимонов*

Т.В. Филимонова



Т. В. Филимонова
13.05.2014г.