

О Т З Ы В

На автореферат диссертации по соисканию ученой степени кандидата геолого-минералогических наук **Романовой Александры Владимировны** по теме: «Условия формирования осадков Охотского моря в позднем плейстоцене-голоцене (по данным фораминиферового анализа)»

Автор в своей исследовательской работе поставила трудную цель восстановление обстановок формирования осадков в Охотском море в позднеплейстоцен-голоценовое время по данным планктонных фораминифер.

Поставленные задачи по решению данной темы включали четыре вопроса теоретического и практического исследования: 1) по качественному и количественному составу танатоценозов провести биogeографическое районирование; 2) на основе изменений таксонов и экологической структуры выделить комплексы, разных климатических эпох; 3) установить реакцию отдельных таксонов на изменение палеосреды и выделить критерии распознавания осадконакопления; 4) восстановить условия формирования осадков в позднем плейстоцене и голоцене.

Научной новизной автор можно выделить её защищаемые положения и впервые выделенные критерии распознавания осадков, сформировавшихся в различные климатические эпохи плейстоцена и голоцена по данным планктонных фораминифер, при использовании частоты встречаемости морфотипов доминирующих видов, отражающих реакцию таксонов на изменение окружающей среды.

Работа диссертанта состоит из шести глав, освещаящих цели исследования. В первой главе изложены современное осадкообразование и литодинамическая обстановка Охотского моря. Во второй главе представлен анализ работ по истории изученности осадконакопления в Охотском море. Третья глава посвящена информации о фактическом материале и методике исследования, в которой показан большой вклад автора по изучению фораминифер и обоснованию достоверности пяти комплексов тафоценозов, соответствующим изотопным стадиям изменения климатических событий. В четвертой главе приводится характеристика современной охотоморской фауны планктонных фораминифер с обоснованием закономерностей пространственной изменчивости танатоценозов в осадках для биogeографического районирования по планктонным фораминиферам. Пятая глава полностью показывает распределение планктонных фораминифер в верхнеплейстоценовых отложениях Охотского моря по разрезам, указаны критерии выделения комплексов приуроченных к палеоклиматическим условиям. Шестая глава показывает реконструкцию палеогеографических условий осадконакопления в Охотском море в плейстоцене – голоцене по пяти климатическим стадиям.

Главное что в результате диссертационной работы автором были получены выводы о концентрации планктонных фораминифер в центральной

части моря, уточнены границы биогеографических районов, выделенных по планктонным фораминиферам. Выделен район активного водообмена тихоокеанских и охотоморских вод на юго-востоке Курил. Автор выделила пять комплексов, отражающих климатические и гидрологические изменения в периоды плейстоцена и голоцен. Установлены критерии распознавания палеогеографических событий за последние 100 тыс. лет. этапов потеплений и похолоданий по фораминиферам. Выделена стратификация охотоморских вод по доминирующему видам фораминифер.

Автореферат показал, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. В работе приведены научные результаты, позволяющие их квалифицировать как новым направлением в оценке распространения планктонных фораминифер, их значения в реконструкции осадконакопления, палеоклиматических и палеоэкологических событий.

Диссертационная работа отвечает требованиям Положения присуждения ученых степеней, а ее автор Романова Александра Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Кандидат геол.-мин.наук, доцент
 Кафедры региональной и
 морской геологии
 Кубанского госуниверситета



Пинчук Т.Н.