

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Ярослава Сергеевича Овсепяна
«Позднечетвертичные фораминиферы моря Лаптевых и реконструкция изменения
среды на основе палеоэкологического анализа», представленной на соискание
ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности
25.00.02 – палеонтология и стратиграфия

Диссертация Я.С. Овсепяна посвящена современным фораминиферам из весьма интересного и поэтому актуального региона – **Арктического**. Район моря Лаптевых является ареной активных геологических и палеоокеанологических исследований. Одним из важнейших компонентов этих исследований являются палеореконструкции, которые основаны на изучении ископаемой бентосной и планктонной микрофауны, среди которых важнейшая роль принадлежит бентосным фораминиферам.

Значение работы состоит в весьма скупuleзном исследовании позднечетвертичных фораминифер Моря Лаптевых и использовании этих данных для палеореконструкций.

Работа содержит 8 глав. Из них наиболее интересными и объемными являются: глава 5 – «Распределение современных фораминифер в море Лаптевых». При анализе распределения фораминифер в поверхностных осадках изучаемого бассейна была подтверждена справедливость выделения экологических групп в зависимости от изменений поверхностной солености (аналогия с Карским морем). Это позволило автору выделить три группы и установить два вида-оппортуниста, которые свидетельствуют о неблагоприятной жизни для других фораминифер. Присутствие опресненных фораминифер, характерных для внутреннего шельфа; среднего шельфа, у дальнего от влияния рек, внешнего шельфа и континентального склона с нормально-морской соленостью и является **первым защищаемым положением и первой реконструкцией**.

В послеледниковой истории западного склона Моря Лаптевых автор выделил 6 основных этапов чередования потепления и похолодания, сокращения затопления шельфа и увеличения ледовитости моря. Все перечисленные события имеют абсолютные датировки и **составляют второе защищаемое положение**.

Весьма интересным является **третье защищаемое положение**. Я.С.Овсепяну удалось по вариациям численности планктонных фораминифер и бентосного вида-индекса установить периоды усиления влияния подповерхностного течения трансформированных **атлантических вод** в интервалах времени 12.0-14.7 и 0.6-5.4 тыс. лет назад.

Четвертое защищаемое положение утверждает, что сообщества фораминифер голоцена сменяют друг друга в связи с этапами послеледниковой трансгрессии (4 этапа). Естественно, что состав комплексов зависит от его положения по отношению к береговой линии. Все эти этапы подробно рассмотрены в главе 7.

Работа снабжена графиками, сравнительными диаграммами с привлечением других групп фауны (остракоды, рис. 7), абсолютными датировками возраста и кластерными диаграммами

Не совсем ясен смысл главы 8, почему описание вида не включено в приложения?

Работа солидно апробирована, доложена на международных и всероссийских совещаниях. Автореферат дает полное представление о диссертационной работе Ярослава Сергеевича Овсепяна и позволяет судить о ней, как о **завершенном самостоятельном научном исследовании**. Ярослав Сергеевич Овсепян безусловно заслуживает присуждения ему степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

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

 Л.Ф.Копяевич

Копаевич Людмила Федоровна
Профессор
Кафедра региональной геологии и истории Земли,
Геологический факультет.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Адрес: Ленинские горы, 119234, ГСП-1

Интернет-сайт организации <http://www.geol.msu.ru>

E-mail. lropaev@geol.msu.ru

Раб. Телефон(7-495)9394928

Я, Копаевич Людмила Федоровна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

14.04.2016

Место печати

Подпись

Подпись Л.Ф.Копаевич заверяю

Зав.кафедрой

Вебер М.Г.

Копаевич

М.Г. Вебер

