

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Овсепяна Ярослава Сергеевича
«Позднечетвертичные фораминиферы моря Лаптевых и реконструкции изменения
среды на основе палеоэкологического анализа».
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия

Автореферат диссертации Овсепяна Я.С. отражает результаты исследования фораминифер моря Лаптевых и построенные на их основе реконструкции палеоусловий для позднего плейстоцена и голоцена. Данная работа актуальна в контексте наблюдаемых изменений климата и изучения палеогеографии и палеоокеанологии Северного Ледовитого океана.

Защищаемые положения в полной мере отражают достижения Я.С. Овсепяна, основные результаты исследования опубликованы автором в 6 статьях в журналах из перечня ВАК, также входящих в системы цитирования РИНЦ, Scopus и Web of Science. Автор много лет участвовал в грантах, проводимых лабораторией Отто Шмидта по полярным и морским исследованиям, которая базируется в ААНИИ (Санкт-Петербург). Достиженные автором научные результаты по российско-германским программам международного сотрудничества, изложенные в диссертации, неоднократно докладывались на отчетных совещаниях по проекту «Система моря Лаптевых».

В диссертации приводится обоснование выделения для исследованного региона экологических групп бентосных фораминифер и их применение для построения палеореконструкций для континентального склона и шельфа за последние 17.6 тыс. лет в колонках, датированных AMS¹⁴Сметодом. В работе Я.С. Овсепяном подробно описываются комплексы фораминифер по каждой колонке, разделение разрезов на временные интервалы подкреплено кластерным анализом.

Изменения палеоусловий в море Лаптевых увязаны с общими климатостратиграфическими подразделениями для Северной Атлантики и основными событиями в Арктике. Особое внимание в диссертации уделено влиянию трансформированного атлантического течения на континентальный склон моря Лаптевых и периодам его усиления 12.0 - 14.7 и 0.6 - 5.4 тыс. лет назад, выявленным по комплексам планктонных и бентосных фораминифер, что особо важно для решения научной проблемы определения роли атлантических вод в изменении климата Арктики. По материалам исследованных колонок находки большого количества раковин субполярных планктонных фораминифер 17.3-17.5 тыс. лет назад являются на сегодняшний день наиболее древним

