

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Закревской Марии Андреевны**
«Палеоэкологический анализ поздневендских сообществ бентосных макроорганизмов юго-восточного Беломорья», представленной на соискание ученой степени

кандидата геолого-минералогических наук,
Специальность 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия

Работа Закревской Марии Андреевны посвящена интереснейшему периоду в истории Земли, связанному с зарождением биосферы фанерозойского облика. Изучение экологии вендских биоценозов чрезвычайно важно для понимания процессов сложного взаимодействия микро- и макромира на пути освоения нашей планеты. Поэтому, стоявшие перед Марией Андреевной задачи изучить и описать реально наблюдаемые скопления отпечатков флиндерского типа сохранности в верхневендских отложениях Беломорья (одного из лучших местонахождений в мире), реконструировать конкретную экологическую ситуацию, определить структуру палеосообществ, динамику их жизни, особенности субстрата, провести сравнительный анализ по другим регионам и оценить палеогеографические и палеоклиматические обстановки их обитания представляются крайне важными.

Выполненные впервые М.А. Закревской палеосинэкологические исследования основаны на обширном палеонтологическом материале, охватывающем накопленный коллекционный материал предшественников, и новые авторские материалы, собранные в разные годы самостоятельно и с участием коллег. Более 6000 экземпляров ископаемых изучены и около 1800, принадлежащих 25 родам и 29 видам, измерены.

Благодаря проведенному анализу Марией Андреевной дана детальная качественная и количественная характеристика беломорских сообществ и их палеоэкологических параметров, полученных впервые статистическим методом вероятностного отбора моделей (Информационный критерий Байеса). По устойчивым сочетаниям анализируемых признаков установлены отдельные группы сообществ, отражающие последовательные стадии развития вендских биоценозов. Значимым результатом диссертационной работы является разработанная терминология и классификация фоссиленоносных микробных поверхностей, которая может использоваться при изучении других вендских местонахождений.

Комплексный анализ всех полученных результатов позволил автору впервые для местонахождений Беломорья определить процесс формирования вендских сообществ макроорганизмов, их функционирование, выявить аспекты размножения, роста и оседания на данной территории.

Представленная к защите работа производит впечатление добротного научного исследования, она выполнена тщательно, на высоком уровне и, несомненно, является существенным вкладом в палеобиологию и геологию докембрия. Профессионализм автора не вызывает сомнений. Мария Андреевна Закревская, бесспорно, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности палеонтология и стратиграфия.

Раевская Елена Геннадьевна

Канд. геол.-мин. наук

Зав.отделом стратиграфии

Первый зам. директора ФГУНПП «Геологоразведка»

192019 Санкт-Петербург, ул. Книпович, д.11, корпус 2

тел. (812) 412-66-67

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

Подпись Е.Т. Раевской Завершено

секретарь ИВ Сметикова

15.09.16

