

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Г.В. Миранцева «Морские лилии неверовской свиты верхнего карбона Московской синеклизы: систематика, морфология и экология», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия

Актуальность работы Г.В. Миранцева, так же как и представительность каменного материала, на основе которого она выполнялась, не вызывает сомнений. Карбонатные породы каменноугольного возраста Московской синеклизы издавна славятся находками морских лилий хорошей и великолепной сохранности. Недаром один из уникальных образцов – фрагмент поселения этих иглокожих – украшает экспозицию Палеонтологического музея.

Именно значительный, по количественной выборке, и представительный, по таксономическому разнообразию, палеонтологический материал позволил соискателю не только расширить представления о таксономическом разнообразии комплекса морских лилий на определенный интервал времени (неверовское время), установив новые формы, но и очень детально интерпретировать данные по палеоэкологии этих иглокожих. Результаты исследований автора по морфологии морских лилий – наиболее сильная и хорошо разработанная сторона данной работы и она доступно иллюстрирована в автореферате. Небезынтересны материалы, доказывающие прижизненность сверлений по скелетам иглокожих и проявления регенерации элементов их скелета.

Представляется несколько завышенным количество защищаемых положений и порой широкое толкование некоторых из них. В частности, первое защищаемое положение не совсем отвечает названию работы, смысл положения намного шире по стратиграфическому диапазону, а в работе явно занимает не первое место – по структуре автореферата. По разделу в) третьего защищаемого положения напрашивается вопрос (что не свойственно для текста защищаемых положений) – чем вызваны отмеченные автором различия в строении рук морских лилий Московский синеклизы и юго-запада Североамериканской плиты. В тексте автореферата (первый абзац страницы 13) – лишь аналогичная констатация обнаруженного явления.

Аспекты исследований автора, основанные на детальном изучении морфологии скелета морских лилий вызывают уважение своей тщательностью и хорошим изложением, представлением в автореферате. Именно проработанность морфологии отдельных элементов и их

взаимоотношений в строении единого скелета во времени и при разного рода катаклизмах позволяют наметить те или иные тенденции в развитии представителей групп.

Судя по автореферату и опубликованным работам – 16 публикаций и из них – пять в рецензируемых журналах, исследование Г.В. Миранцева соответствует уровню требований, предъявляемому к кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

доктор геол. - мин. наук,  
профессор, заведующий кафедрой  
исторической геологии и палеонтологии



Е.М. Первушов

Первушов Евгений Михайлович

410012 Саратов, ул. Астраханская, 83, корпус № 7, каб. 411;

тел. (8-8452) 50-27-06

Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского,  
геологический факультет, кафедра исторической геологии и палеонтологии

e-mail: pervushovem@mail.ru

Заведующий кафедрой исторической геологии и палеонтологии

Я согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Е.М. Первушов  
27 апреля 2015 г.



Подпись Первушова Е.М.  
удостоверено  
проректор по НИР

Александр В. Стальмахов

