



Institute of Geology and Paleontology  
Faculty of Science, Charles University  
Albertov 6, Praha 2, 12843, Czech Republic  
Tel.: +420 221951462  
Email: [ugp@natur.cuni.cz](mailto:ugp@natur.cuni.cz)  
<https://www.natur.cuni.cz/geologie/paleontologie>

Отзыв на автореферат диссертации Щедухина Александра Юрьевича  
**«Раннепермские неамmonoидные цефалоподы местонахождения Шахтау  
(Южный Урал)»**, представленной на соискание ученой степени кандидата  
биологических наук по специальности 1.6.2. Палеонтология и стратиграфия

Работа посвящена морфологическим, систематическим и палеоэкологическим исследованиям неамmonoидных цефалопод из раннепермского местонахождения Шахтау (Южный Урал). Автореферат содержит из 22 страницы, 9 рисунков и 2 таблицы и отражает структуру работы, которая состоит из Введения, 9 глав: История изучения, Стратиграфический очерк, Морфология и терминология, Материал и методика, Систематическая часть, Экологический, таксономический и морфологический анализ неамmonoидных головоногих Шахтау, Анализ жизненных форм или функциональной морфологии, Биогеография, Строение и скульптура протоконхов и Заключение. Исследования автора базируются на большой коллекции, собранной сотрудниками ПИН РАН в период с 2014 по 2023 гг., в том числе на собственных материалах автора, который с 2019 г. участвовал в полевых работах.

Автором в работе представлены три основных защищаемых положения: первое касается изучения ассельско-сакмарского рифового комплекса неамmonoидных головоногих моллюсков (25 видов и 21 род); второе рассматривает позднеартинскую ассоциацию, включающая 20 видов и 16 родов; и третье защищаемое положение, которое представляет собой экологическую оценку изученных комплексов в связи с палеоэкологическими изменениями.

Все три положения надежно обоснованы и хорошо подтверждаются большим количеством фактических данных. Значительная часть родов и видов впервые описана автором лично или в соавторстве с д.б.н. Т.Б. Леоновой. Детальный систематический и стратиграфический анализ позволил А.Ю. Щедухину провести важные палеоэкологические и палеобиогеографические интерпретации.

Я высоко оцениваю уровень представленной диссертации, учитывая огромный коллекционный материал, изученный автором. У меня нет серьезных замечаний к




Institute of Geology and Paleontology  
Faculty of Science, Charles University  
Albertov 6, Praha 2, 12843, Czech Republic  
Tel.: +420 221951462  
Email: ugp@natur.cuni.cz  
<https://www.natur.cuni.cz/geologie/paleontologie>

представленной диссертации, тем не менее, в автореферате имеются недочеты, которые могут быть исправлены в дальнейшей работе. Так в автореферате на Рис. 9 (стр. 9, глава: Материал и методика), фотографии выполнены оптической камерой. Я настоятельно рекомендую в дальнейшем использовать СЭМ-исследование такого уникального материала, что позволит проводить более детальное изучение.

На стр. 19, глава 8 должна называться «Палеобиогеография».

Судя по автореферату, диссертация представляет собой законченное научное исследование, выполнена на высоком научном уровне и имеет большое научное и практическое значение. Работа хорошо структурирована, содержит большое количество новых данных по раннепермским неамоноидным головоногим моллюскам. Основные научные результаты опубликованы в профильных рецензируемых изданиях и прошли апробацию на научных конференциях. Несмотря на указанные выше замечания, работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9 – 14 действующего Положения о присуждении ученых степеней), а ее автор А.Ю. Щедухин заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2. Палеонтология и стратиграфия.

28 ноября 2023 г.

Prof. RNDr. Martin Košťák, Ph.D.   
Institute of Geology and Palaeontology,  
Faculty of Science, Charles University, Prague

UNIVERZITA KARLOVA  
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA  
Ústav geologie a paleontologie  
Albertov 6, 128 43 Praha 2  
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208  
UK – 124