

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щедухина Александра Юрьевича «Раннепермские неаммоноидные цефалоподы местонахождения Шахтау (Южный Урал)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия

Исследование А.Ю. Щедухина посвящено очень интересной, но слабоизученной группе раннепермских моллюсков – неаммоноидным головоногим. Собранный автором диссертации с коллегами материал из шихана Шахтау по представительности и разнообразию является уникальным. Обнаруженные цефалоподы отнесены к двум комплексам, характеризующим ассельско-сакмарское и позднеартинское сообщества неаммоноидных цефалопод, существовавших в сильно различающихся условиях. Из последнего следует, что изученные беспозвоночные Шахтау составляют бесценную фактологическую основу для выяснения экологической приуроченности различных морфотипов.

В результате монографического изучения обоих комплексов установлены десятки родов и видов, относящиеся к трем подклассам и четырем отрядам головоногих. Полученные данные значительно расширяют представления о таксономическом разнообразии раннепермских неаммоноидных цефалопод и служат основой для усовершенствования систематики этой группы беспозвоночных.

Описания таксонов, многие из которых являются новыми, а другие установлены в Шахтау впервые, приведены в обширном цикле статей, опубликованных в "Палеонтологическом журнале". К сожалению, из автореферата сложно понять конкретные различия и сходства в таксономическом составе двух разновозрастных комплексов. Этот недостаток можно было легко избежать, разместив в автореферате таблицу распределения экземпляров каждого вида в стратиграфических комплексах, подобно тому, как это сделали В.Е. Руженцев и В.Н. Шиманский (1954, табл. 1) в фундаментальной монографии, посвященной раннепермским свернутым и согнутым наутилоидеям Южного Урала.

Диссертация представляет собой крупное палеонтологическое исследование, которое должно пробудить интерес к изучению неаммоноидных цефалопод в других уголках земного шара. Работа "Раннепермские неаммоноидные цефалоподы местонахождения Шахтау (Южный Урал)", несомненно, отвечает требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям, а ее автор А.Ю. Щедухин заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия.

Кутыгин Руслан Владимирович, кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУН "Институт геологии алмаза и благородных металлов" СО РАН. Адрес: 677000, Якутск, пр. Ленина, 39. E-mail: rkutygin@mail.ru

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

14 декабря 2023 г.

Р.В. Кутыгин

