

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

Рифовые сообщества формируют одну из важнейших экосистем Мирового океана и планеты в целом. Древний палеозойский риф Шахтау –уникальный объект, изучение которого продолжает поставлять новые данные для изучения рифов, что в настоящее время является одним из важных направлений морской биологии, морской геологии, геоморфологии и палеонтологии. В этом контексте работа А.Ю. Щедухина представляется несомненно актуальной.

Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и результатов, структура работы выстроена последовательно и логично.

К наиболее значимым результатам диссертации, имеющим элементы научной новизны, можно отнести следующие:

- значительно расширены наши знания о биологическом разнообразии пермских наутилоидей (описан 21 новый вид и это почти на 15% увеличивает число известных в настоящее время раннепермских таксонов)
- прослежена эволюция рифового сообщества Шахтау на протяжении 15 миллионов лет, установлено два возрастных комплекса наутилоидей
- подтверждено наличие устойчивых связей раннепермского Уральского морского бассейна с другими акваториями
- получены новые данные о морфологии пермских наутилоидей и микроструктуре их раковины.

Перечисленные результаты могут иметь большое практическое значение для оценки возраста палеозойских пород, и не только в пределах Южного Урала, а также для уточнения системы цефалопод в целом. Кроме этого, и это может быть самое важное, результаты работы могут способствовать нашему пониманию механизмов устойчивого долговременного развития биологических систем.

К некоторым недостаткам работы можно отнести очень ограниченное освещение в автореферате темы изучения скульптуры эмбриональных раковин наутилоидей.

Несмотря на сделанное замечание, считаю, что работа А.Ю. Щедухина соответствует уровню кандидатской диссертации и обладает несомненной теоретической и практической значимостью.

В целом автореферат позволяет сделать вывод о том, что диссертация 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 выполнена на высоком научном уровне, представляет собой самостоятельное завершённое исследование, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, Щедухин Александр Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 –палеонтология и стратиграфия

К.В. Борисенков

Канд. геол.-мин. наук

Старший научный сотрудник

Всероссийского геологического института

им. А.П. Карпинского

Адрес: 199106 Санкт-Петербург, Средний пр.,74

<https://www.vsegei.ru>

konst_borisenkov@vsegei.ru

раб.тел.: (812)3289196 (+2053)

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

«13» декабря 2023 г.


Подпись

Место печати
Подпись Борисенкова К.В. заверяю



Подпись руки тов. *Борисенкова К.В.*
я, _____, _____, _____
на этом месте работы удостоверяю
Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ
« 13 » . 12 . 2023 г.
С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом 74