

Отзыв

на автореферат диссертации Мироненко Александра Александровича «Юрский этап эволюции челюстного аппарата аммоноидей», представлено на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия

Палеонтология как наука постоянно сталкивается с комплексом сложнейших проблем, обусловленных невозможностью как эксперимента, так и простого наблюдения за жизнью организмов. Палеонтология имеет дело с ископаемыми остатками, которые, к тому же, неполны. В силу этого исследования по морфологии и палеобиологии недостаточно изученных ископаемых весьма актуальны.

Диссертация А.А. Мироненко как раз и принадлежит к подобным исследованиям, поскольку в ней капитально рассмотрена морфология и эволюция челюстного аппарата аммоноидей в юрском периоде. Проведенная работа дала возможность диссертанту установить, что в начале юры возникли три типа челюстных аппаратов. Далее, автор проанализировал их морфологию и их изменения во времени, а это, в свою очередь позволило существенно расширить знания о палеобиологии аммоноидей, в частности, уточнить образ жизни и особенности питания этих организмов (вплоть до интересной гипотезы о применении ими яда во время охоты), дополнить информацию об их половом диморфизме.

Другая сторона достижений данной диссертации состоит в том, что новые данные могут быть использованы в таксономии аммоноидей (в первую очередь формальных таксонов ринхолитов, конхолитов и аптихов), а далее это уже имеет практическое значение для стратиграфии, особенно глубоководных карбонатов, в которых детальное расчленение идет как раз по аптихам.

Диссертация построена на собственном материале автора, подкреплена многочисленными публикациями, в том числе в престижных журналах, а также солидной апробацией. Защищаемые положения представляются основательными. Высокая научная ценность работы не вызывает сомнения. Замечаний к автореферату нет.

Диссертация А.А. Мироненко соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук, и ее автор без сомнения достоин присуждения искомой ученой степени.

Брагин Никита Юрьевич, доктор геолого-минералогических наук
e-mail: bragin.n@mail.ru, раб. тел. (495)959-27-92 ГИН РАН

Главный научный сотрудник Геологического института РАН, 119017, г. Москва,
Пыжёвский пер., д.7, стр. 1, <http://ginras.ru>, e-mail: gin@ginras.ru

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

22 мая 2025 г.



Н.Ю. Брагин

Подпись т. Брагин Н.Ю.
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
КАНЦЕЛЯРИЯ
Геологического ин-та
Российской Академии наук

В. Брагин
22.05.2025

