

Резерв П.В.

## ОТЗЫВ

### На автореферат диссертации Иванцова Андрея Юрьевича «Палеобиология Proarticulata и проблема становления Bilateria»

представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук  
по специальности 1.6.2 Палеонтология и стратиграфия

Андрей Юрьевич Иванцов исследует остатки мягкотелых животных венда свыше 30-ти лет. За это время под его руководством, благодаря внедрению в практику полевых работ метода площадных раскопок, собрана крупнейшая в мире коллекция проартикулят из множества захоронений Юго-Восточного Беломорья, насчитывающая около 2000 отпечатков тел и около 100 следов питания. При изучении и осмыслении коллекции, включающей кроме проартикулят остатки других организмов, соискателем были получены качественно новые данные о строении и образе жизни различных таксонов позднедокембрийских многоклеточных. Оригинальные результаты исследований были доложены на 33-х научных конференциях и опубликованы в 100 статьях и двух монографиях и вот, наконец, научному сообществу представлен текст диссертации и автореферата.

Андреем Юрьевичем впервые за всю историю изучения проартикулят получены свидетельства их животной природы; описаны или по-новому интерпретированы элементы внутреннего строения; обнаружены, систематизированы и интерпретированы следы движения и питания, на основании чего реконструированы функциональные особенности их поведения; систематизированы и объяснены особенности тафономии; зафиксированы древнейшие достоверные следы повреждения тел и регенерации тканей; обосновано выделение восьми новых родов и девяти новых видов проартикулят; показано сходство элементов строения различных вендобионтов; выдвинуто и обосновано предположение о близости проартикулят к гипотетическому предку билатерально-симметричных животных.

Все восемь защищаемых положений представляются полностью обоснованными и убедительно доказанными. Практическая и теоретическая значимость опубликованных работ соискателя бесспорна, поскольку ими дано начало новым направлениям исследований эдиакарской биоты, в частности, палеоэкологии древнейших сообществ бентосных макроорганизмов, этологии конкретных видов вендобионтов, изучению регенерации их органов и тканей, палеобиохимическим исследованиям органического вещества ранних животных. Создана максимально обоснованная на сегодняшний день реконструкция плана строения и основных особенностей биологии проартикулят.

Оформление, язык и неповторимый авторский стиль изложения вполне соответствуют требованиям к научным работам. Количество и качество тщательно выверенной новой информации о животных позднего докембрия, полученной упорным трудом соискателя, заставляет вспомнить забытое в наши дни выражение «научный подвиг». Андрей Юрьевич несомненно достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.

Сведения об авторе отзыва на автореферат

1. ФИО – Федоров Петр Владимирович
2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб. 7/9.
3. Доцент кафедры Осадочной геологии
4. Кандидат геолого-минералогических наук
5. +7 921 779 2934
6. p.fedorov@spbu.ru

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

15 марта 2024г.



П.В. Фёдоров

Личную подпись руки
<i>Федорова П.В.</i>



*Симонин*

*на основании П.В. Колосов*