

А. П. Арзамасов
Е. А. Лущина
8/3

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Иванцова Андрея Юрьевича

«Палеобиология Proarticulata и проблема становления Bilateria»,

представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук,
специальность 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия

Диссертационная работа Андрея Юрьевича Иванцова посвящена исследованию морфологии, экологии и тафономии представителей докембрийской мягкотелой биоты, которая документирует важные этапы зарождения и ранней эволюции сложной многоклеточной жизни. Автором исследована одна из наиболее характерных групп этой биоты – Proarticulata Fedonkin, 1983. Основная часть работы посвящена описанию рода Dckinsonia Sprigg, 1947 – самому узнаваемому объекту среди животных позднего докембрия. Для сбора ископаемого материала автором впервые стали проводиться ширококомасштабные площадные раскопки в Юго-Восточном Беломорье. В результате этих работ была собрана крупнейшая в мире коллекция эдиакарских макрофоссилий, позволяющая получать научные результаты мирового уровня. Благодаря этой методике автором впервые аргументированно доказана животная природа проартикулят, обнаружены следы их питания и передвижения, создана реконструкция их биологии и физиологии, сделан важный вывод о том, что присутствие проартикулят определялось распространением микробных матов. Оригинальным выводом является предположение о близости проартикулят к общему предку Urbilateria, что может послужить весомым аргументом в теоретических построениях неонтологов.

Работа выполнена на огромном фактическом материале (более 1946 экземпляров) из многолетних сборов автора (с 1994 по 2021 гг.). Работы автора широко известны мировому научному сообществу: опубликована 41 статья в изданиях перечня ВАК, в том числе и в высокорейтинговых англоязычных журналах; результаты работ доложены на 33 научных конференциях различного уровня, включая XXXIII Международный геологический конгресс 2008 г. и V Международный палеонтологический конгресс 2018 г.

Диссертация А.Ю. Иванцова является очень ценной и самостоятельной научно-квалификационной работой, а ее автор Иванцов Андрей Юрьевич несомненно заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.

Рагозина Алла Леонидовна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка Российской академии наук (ПИН РАН), 117647 Москва, Профсоюзная ул., д. 123

Научный сотрудник Лаборатории докембрийских организмов

Тел.+7(495) 339-79-11

ragozina@paleo.ru

Я, Рагозина Алла Леонидовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

25 марта 2024 г.

А.Л. Рагозина

Лужная Екатерина Анатольевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка Российской академии наук (ПИН РАН), 117647 Москва, Профсоюзная ул., д. 123

Старший научный сотрудник Лаборатории докембрийских организмов

Кандидат биологических наук

Тел.+7(495) 339-79-11

serezhnikova@paleo.ru

Я, Лужная Екатерина Анатольевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

25 марта 2024 г.

Е.А. Лужная

